

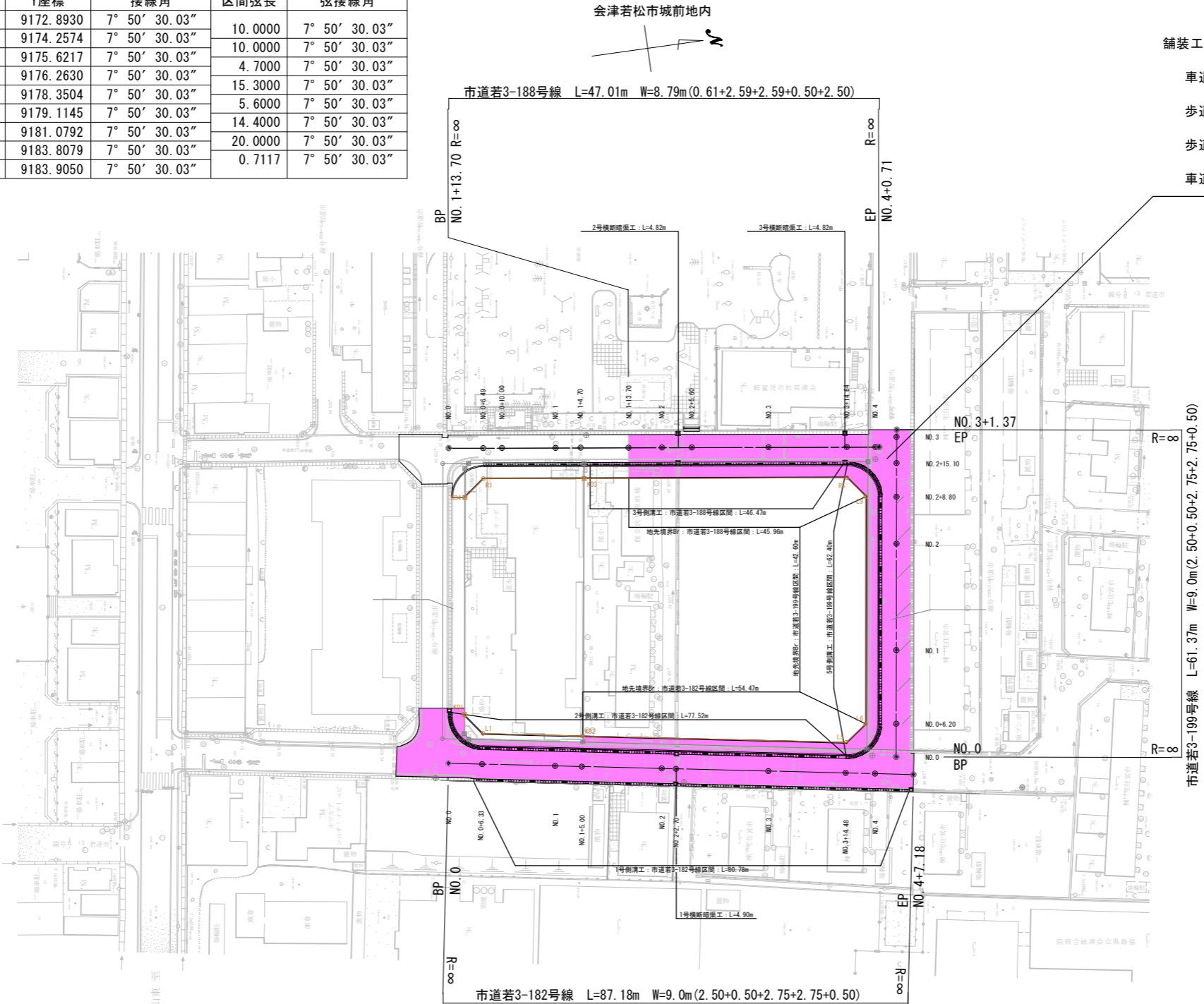
市道若3-188号線 座標一覧表

IP点名称	X座標	Y座標	A1	R	A2	接線長	接線角	交角
BP	165333.4540	9172.8930				80.7117	7° 50′ 30.03″	
EP	165413.4110	9183.9050						

主要点名称	測点	単距離	X座標	Y座標	接線角	区間弦長	弦接線角
BP	NO.0+ 0.0000	0.0000	165333.4540	9172.8930	7° 50′ 30.03″	10.0000	7° 50′ 30.03″
	NO.0+10.000	10.0000	165343.3605	9174.2574	7° 50′ 30.03″	10.0000	7° 50′ 30.03″
NO.1+4.700	NO.1+ 0.0000	10.0000	165353.2670	9175.6217	7° 50′ 30.03″	4.7000	7° 50′ 30.03″
	NO.1+ 4.7000	4.7000	165357.9230	9176.2630	7° 50′ 30.03″	15.3000	7° 50′ 30.03″
NO.2+5.600	NO.2+ 0.0000	15.3000	165373.0800	9178.3504	7° 50′ 30.03″	5.6000	7° 50′ 30.03″
	NO.2+ 5.6000	5.6000	165378.6276	9179.1145	7° 50′ 30.03″	14.4000	7° 50′ 30.03″
	NO.3+ 0.0000	14.4000	165392.8929	9181.0792	7° 50′ 30.03″	20.0000	7° 50′ 30.03″
	NO.4+ 0.0000	20.0000	165412.7059	9183.8079	7° 50′ 30.03″	0.7117	7° 50′ 30.03″
EP	NO.4+ 0.7117	0.7117	165413.4110	9183.9050	7° 50′ 30.03″		

計画平面図

S=1:500



市道若3-182号線 座標一覧表

IP点名称	X座標	Y座標	A1	R	A2	接線長	接線角	交角
BP	165325.1780	9231.4280				87.1888	9° 23′ 2.00″	
EP	165411.2000	9245.6440						

主要点名称	測点	単距離	X座標	Y座標	接線角	区間弦長	弦接線角
BP	NO.0+ 0.0000	0.0000	165325.1780	9231.4280	9° 23′ 2.00″	20.0000	9° 23′ 2.00″
	NO.1+ 0.0000	20.0000	165344.9104	9234.6890	9° 23′ 2.00″	5.0000	9° 23′ 2.00″
NO.1+5.000	NO.1+ 5.0000	5.0000	165349.8435	9235.5042	9° 23′ 2.00″	15.0000	9° 23′ 2.00″
	NO.2+ 0.0000	15.0000	165364.6427	9237.9499	9° 23′ 2.00″	2.7000	9° 23′ 2.00″
NO.2+2.700	NO.2+ 2.7000	2.7000	165367.3066	9238.3902	9° 23′ 2.00″	17.3000	9° 23′ 2.00″
	NO.3+ 0.0000	17.3000	165384.3751	9241.2109	9° 23′ 2.00″	20.0000	9° 23′ 2.00″
	NO.4+ 0.0000	20.0000	165404.1074	9244.4719	9° 23′ 2.00″	7.1888	9° 23′ 2.00″
EP	NO.4+ 7.1888	7.1888	165411.2000	9245.6440	9° 23′ 2.00″		

市道若3-199号線 座標一覧表

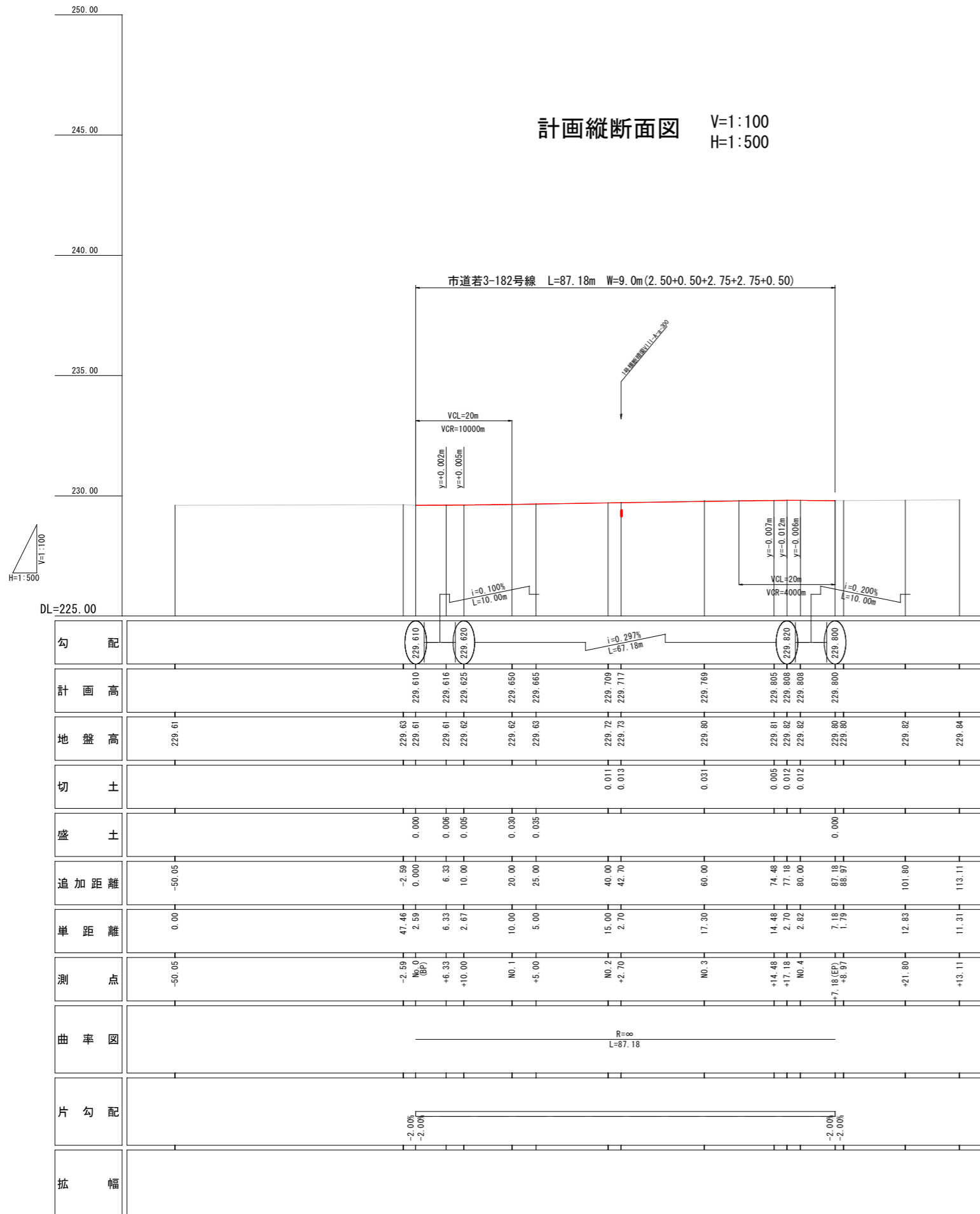
IP点名称	X座標	Y座標	A1	R	A2	接線長	接線角	交角
BP	165408.4500	9241.8960				61.3759	278° 5′ 26.26″	
EP	165417.0880	9181.1310						

主要点名称	測点	単距離	X座標	Y座標	接線角	区間弦長	弦接線角
BP	NO.0+ 0.0000	0.0000	165408.4500	9241.8960	278° 5′ 26.26″	20.0000	278° 5′ 26.26″
	NO.1+ 0.0000	20.0000	165411.2648	9222.0951	278° 5′ 26.26″	20.0000	278° 5′ 26.26″
	NO.2+ 0.0000	20.0000	165414.0796	9202.2941	278° 5′ 26.26″	20.0000	278° 5′ 26.26″
	NO.3+ 0.0000	20.0000	165416.8944	9182.4932	278° 5′ 26.26″	1.3759	278° 5′ 26.26″
EP	NO.3+ 1.3759	1.3759	165417.0880	9181.1310	278° 5′ 26.26″		

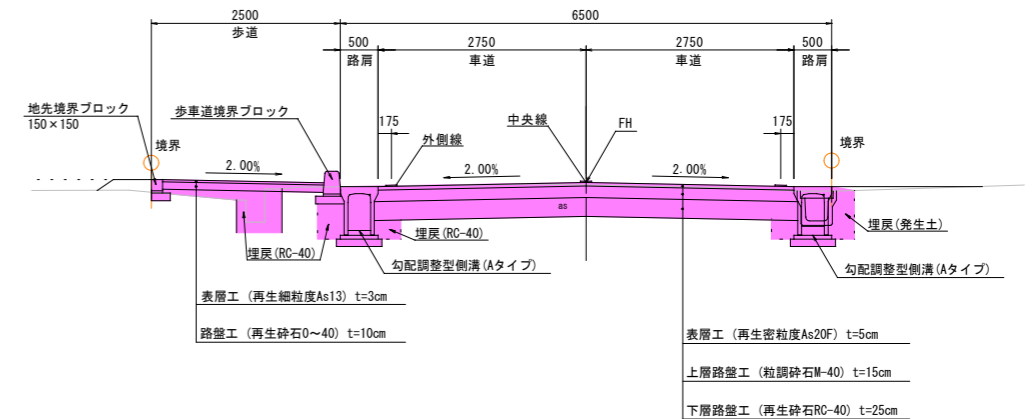
令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
計画平面図			
縮尺	S=1:500	図面全	22 葉の 1
設計・製図		検査	
会津若松市			

若3-182号線 計画縦断面図・標準横断面図

計画縦断面図 V=1:100  
H=1:500



標準横断面図 S=1:50



道路構造条件(市道若3-182号線・若3-188号線・若3-199号線共通)

	計 画	摘 要
地域区分	都市部	
道路規格	第 4 種 第 3 級	
交通区分	N4 (両方向500台/日未満)	
設計速度	40 km/h	
現況CBR	8.0 %	
道路幅員	6.50 m (9.00 m)	
凍結有無	有	
凍 結 深	38.0cm	
T A	16.0	
合 計 厚	40.0cm	

### 車道舗装構成

区 分	工 法 ・ 材 料	厚 さ	換算係数	TA	摘 要
表 層 工	再生密粒度 As20F	5 cm	1.00	5.00	
上層路盤工	粒調砕石0～40	15 cm	0.35	5.25	
下層路盤工	再生切込砕石0～40	25 cm	0.25	5.75	
合 計		40 cm		16.00	

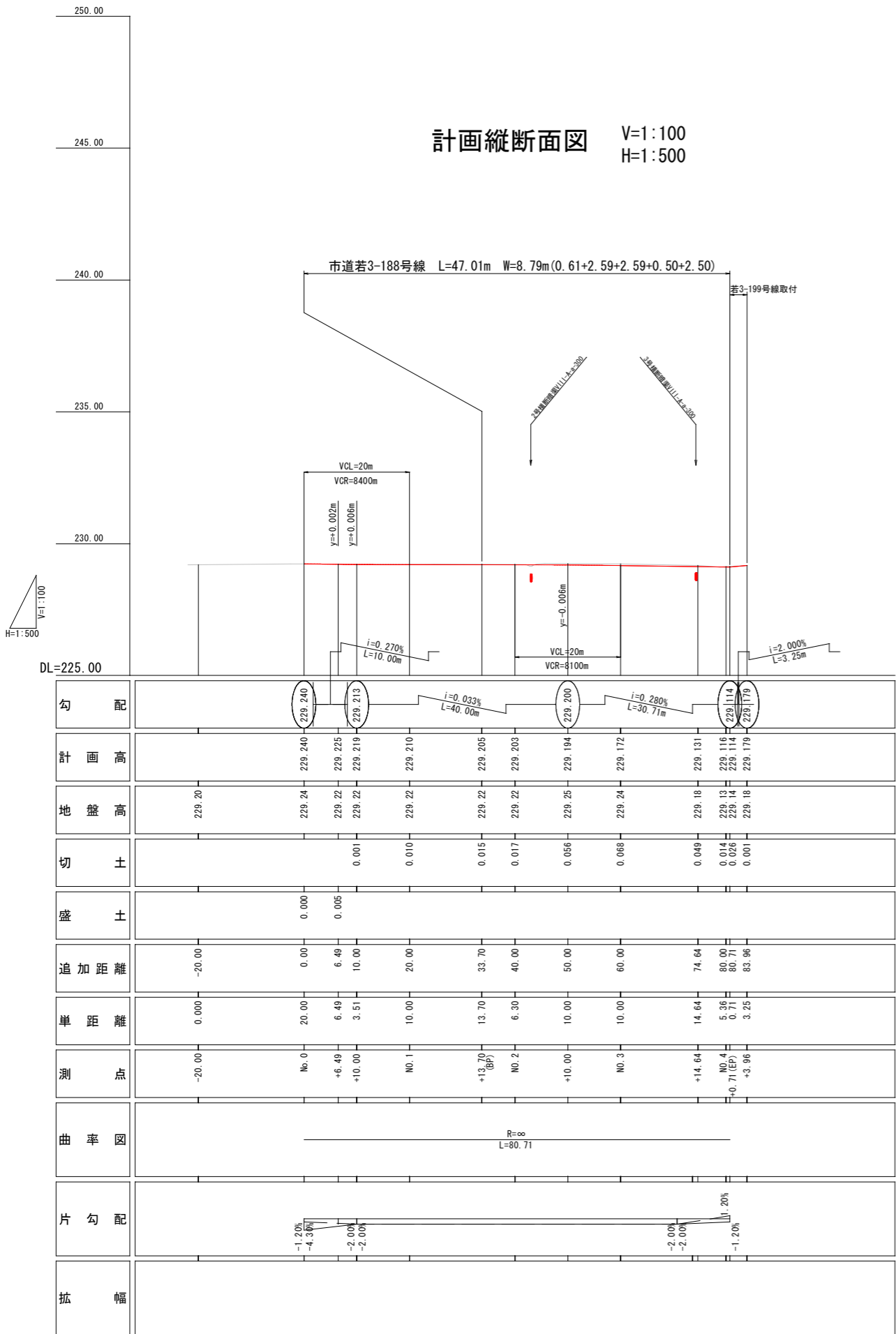
### 步道舗装構成

区 分	工 法 ・ 材 料	厚 さ	摘 要
表 層 工	再生細粒度 A <sub>5</sub> 13	3 cm	
路 盤 工	再生切込碎石 0~40	10 cm	

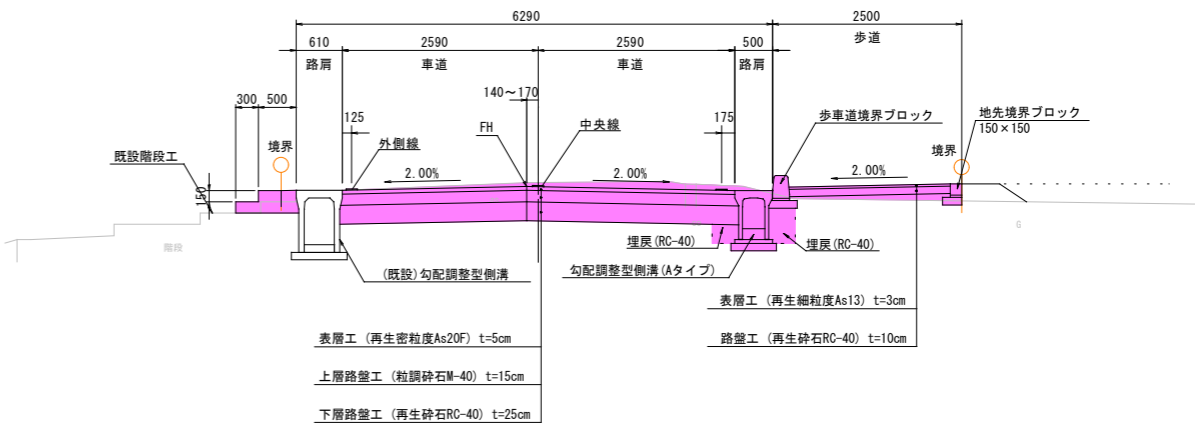
令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
若3-182号線 計画縦断面図・標準断面図			
縮尺	図示	図面全 22 葉の 2	
設計・製図		検査	
会津若松市			

若3-188号線 計画縦断面図・標準横断面図

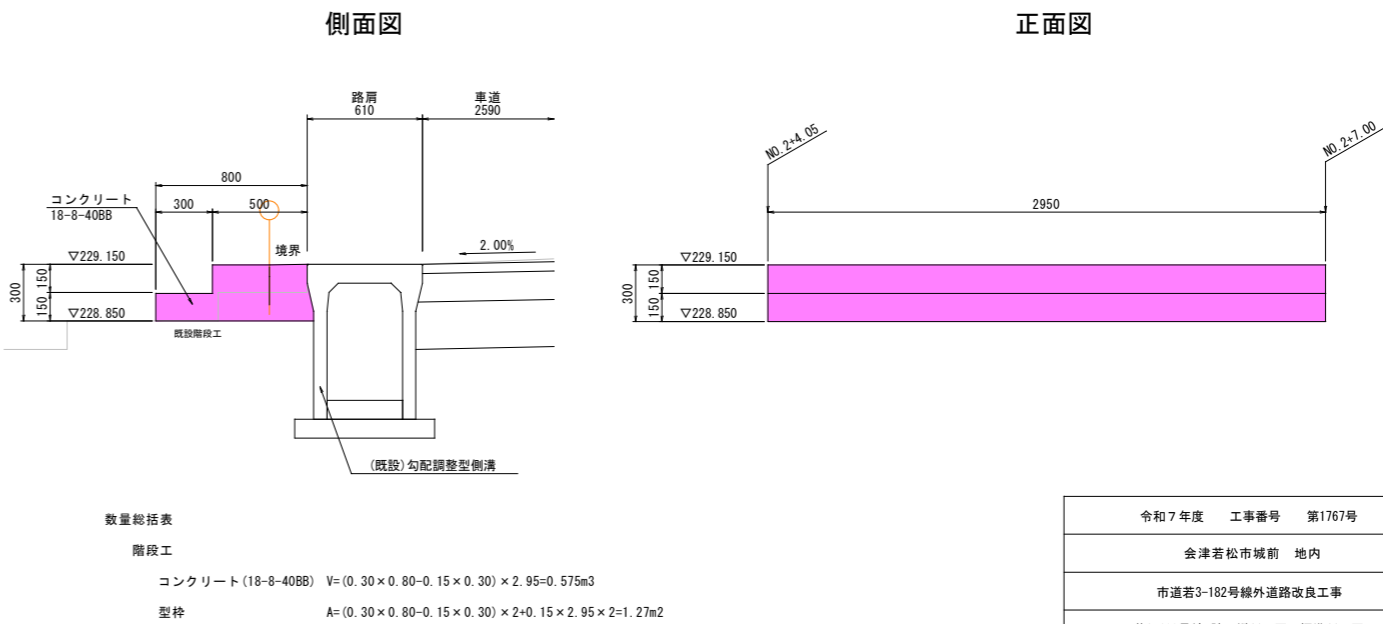
計画縦断面図 V=1:100  
H=1:500



標準横断面図 S=1:50



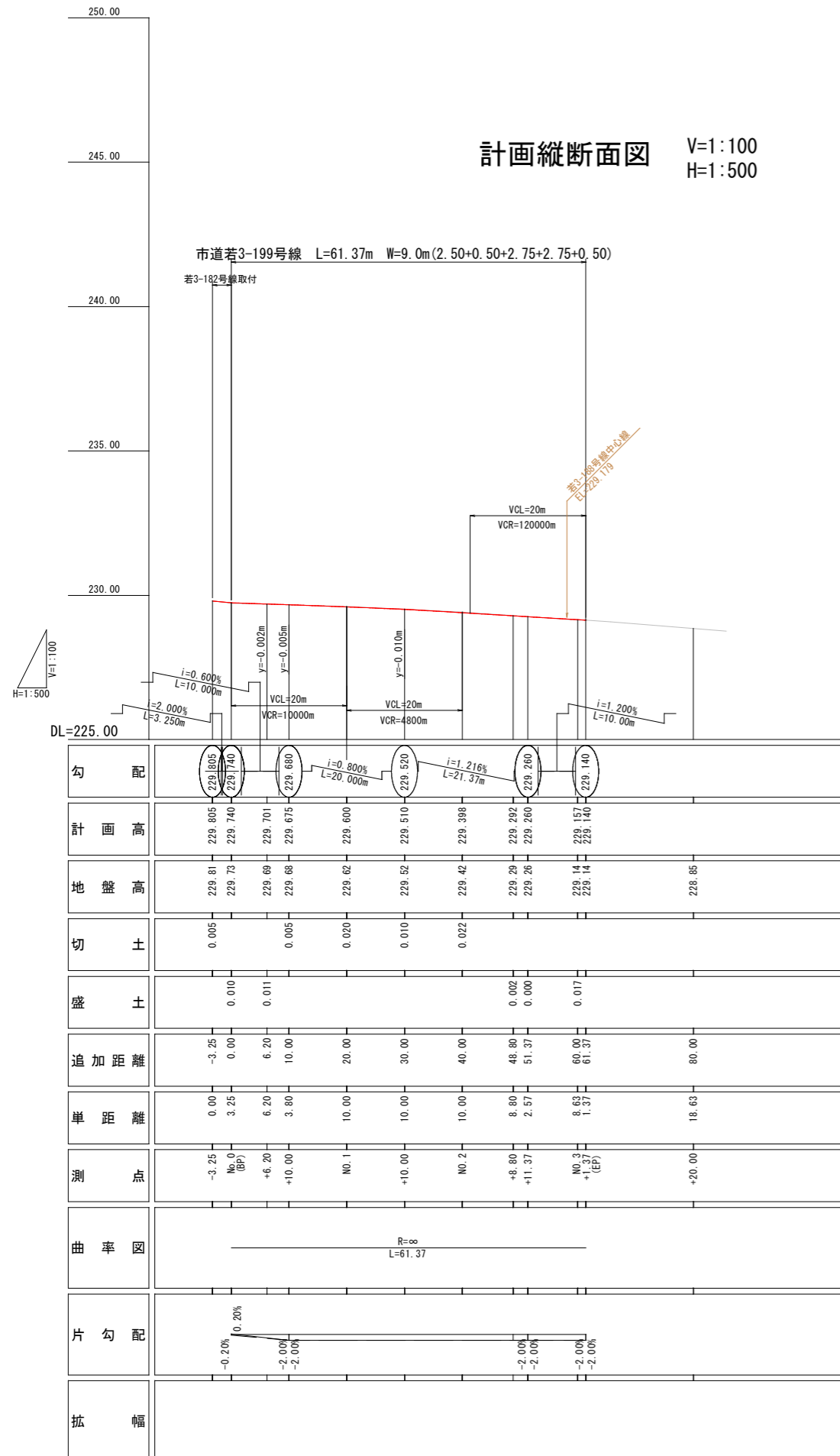
階段工構造図 S=1:20



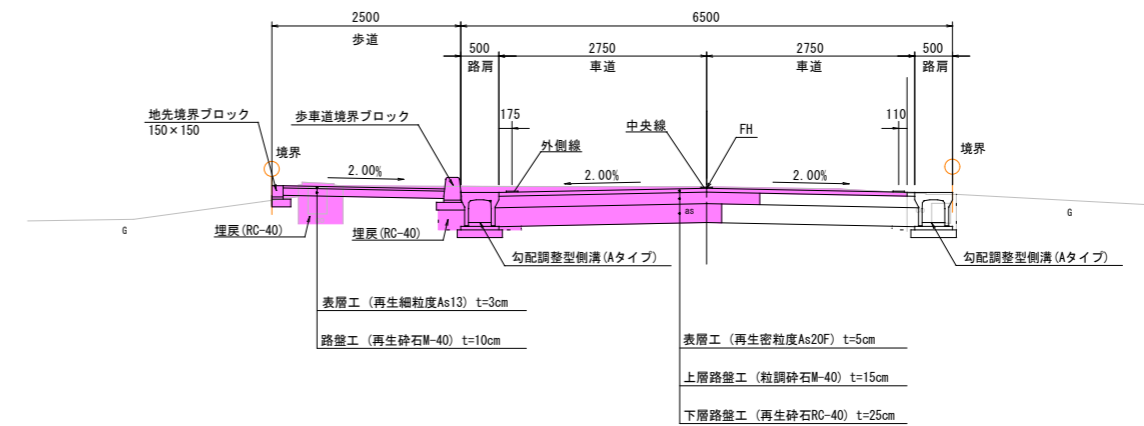
令和7年度 工事番号 第1767号		
会津若松市城前 地内		
市道若3-182号線外道路改良工事		
若3-188号線 計画縦断面図・標準断面図		
縮尺	図示	図面全 22 葉の 3
設計・製図	検査	
会津若松市		

若3-199号線 計画縦断面図・標準横断面図

計画縦断面図 V=1:100  
H=1:500



標準横断面図 S=1:50

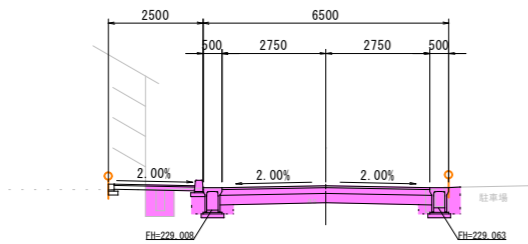


令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
若3-199号路 計画縦断面図・標準断面図			
縮尺	図示	図面全 22 葉の 4	
設計・製図		検査	
会津若松市			

若3-182号線 計画横断面図(1)

NO. 1

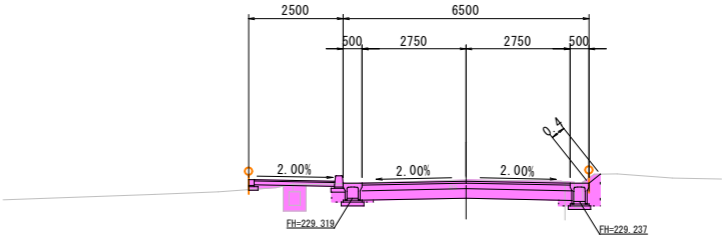
GH=229.62  
FH=229.650



C1: 2.8  
C2: 1.1  
R1: 0.8  
R2: 0.2

NO. 3

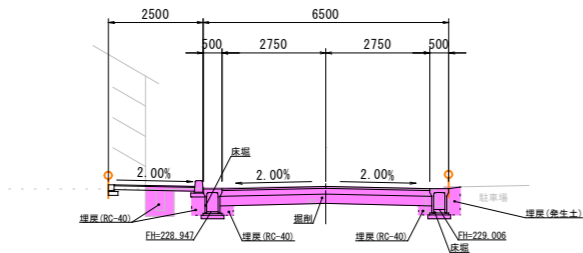
GH=229.80  
FH=229.769



C1: 2.6  
C2: 0.8  
R1: 0.5  
R2: 0.2

NO. 0+6.33

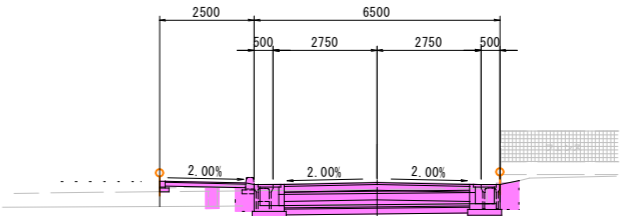
GH=229.61  
FH=229.616



C1: 2.5  
C2: 1.2  
R1: 0.3  
R2: 0.2

NO. 2+2.70

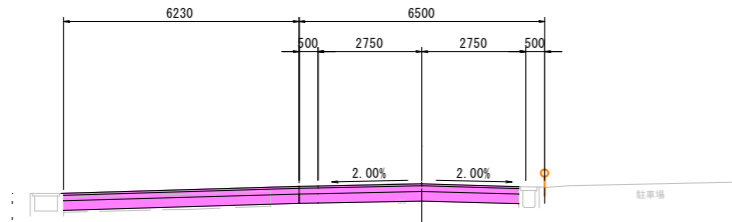
GH=229.73  
FH=229.717



C1: 2.4  
C2: 4.9  
R1: 0.4  
R2: 0.3

BP (NO. 0)

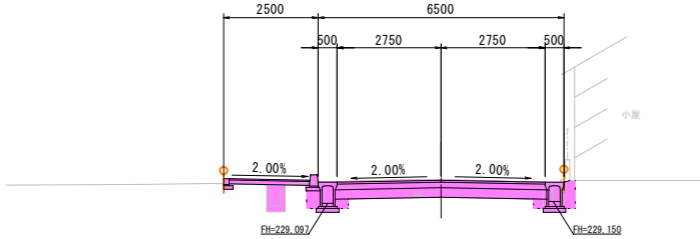
GH=229.61  
FH=229.610



C1: 5.3  
C2: 0.0  
R1: 0.0  
R2: 0.0

NO. 2

GH=229.72  
FH=229.709

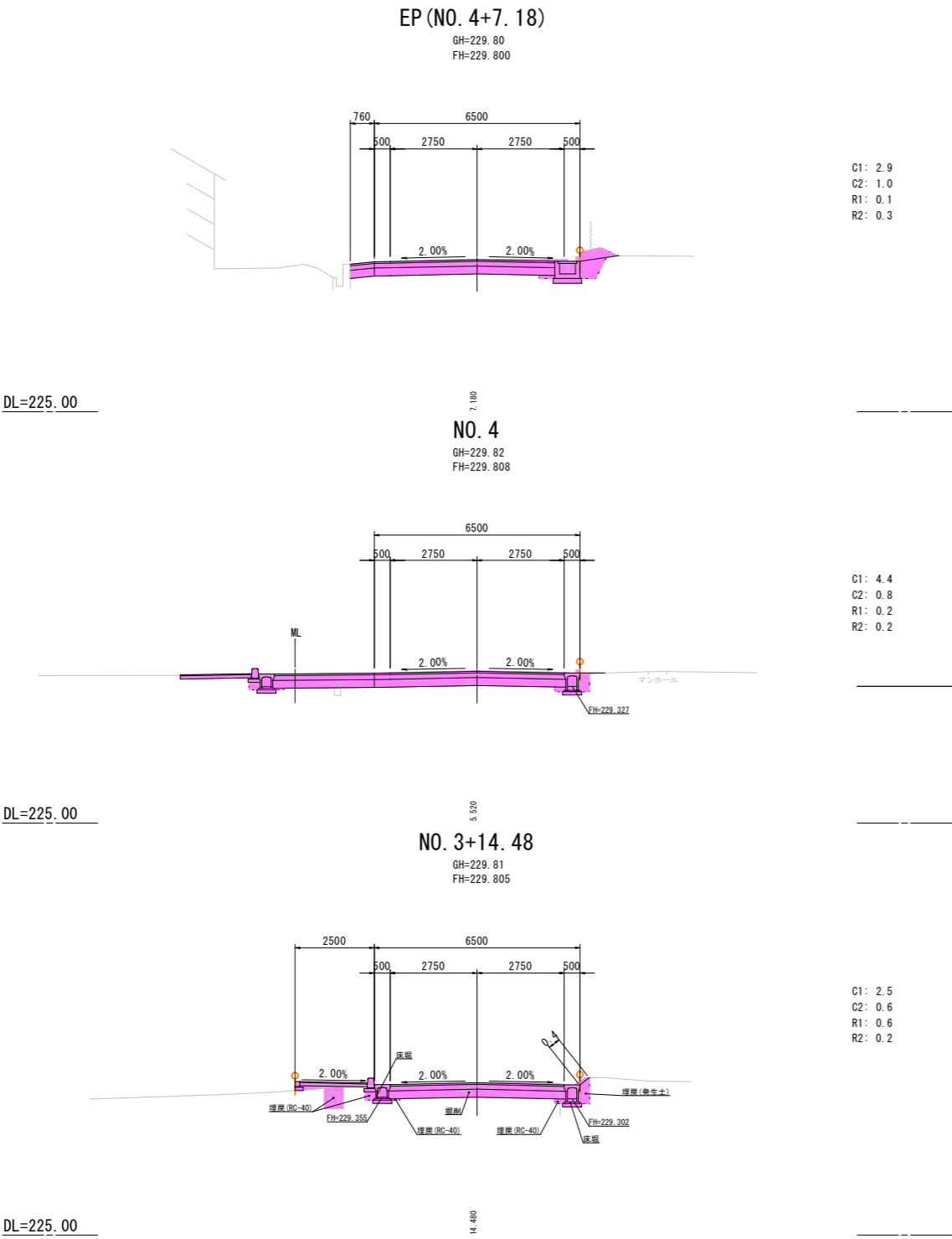


C1: 3.0  
C2: 1.2  
R1: 0.6  
R2: 0.2

C1: 掘削  
C2: 床版  
R1: 埋戻し(再生砕石RC-40)  
R2: 埋戻し(流用土)

令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
若3-182号線 計画横断面図(1)			
縮尺	S=1:100	図面全	22 葉の 5
設計・製図		検査	
会津若松市			

若3-182号線 計画横断面図(2)

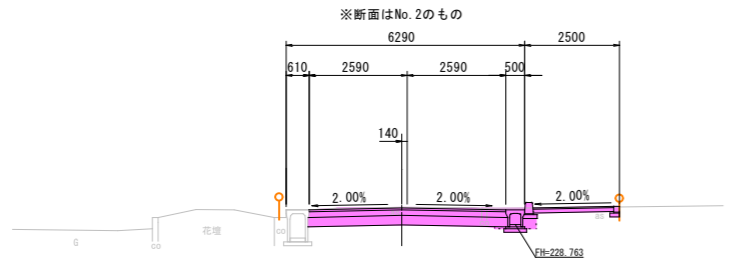


C1:掘削  
C2:床堀  
R1:埋戻し(再生砕石RC-40)  
R2:埋戻し(流用土)

令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
若3-182号線 計画横断面図(2)			
縮 尺	S=1:100	図面 全	22 葉の 6
設計・製図		検 査	
会津若松市			

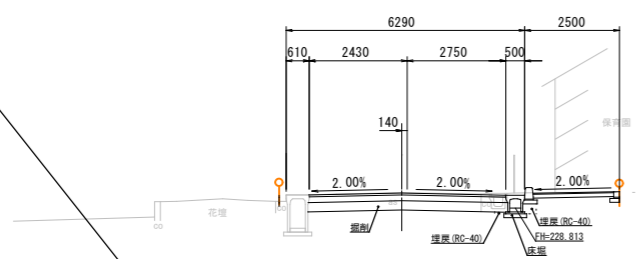
若3-188号線 計画横断面図

BP (NO. 1+13. 70) ~ NO. 2  
GH=229. 22  
FH=229. 205  
GH=229. 22  
FH=229. 203



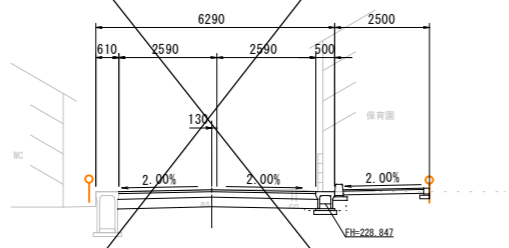
C1: 2.9  
C2: 0.3  
R1: 0.1  
R2: 0.0

NO. 1  
GH=229. 22  
FH=229. 210



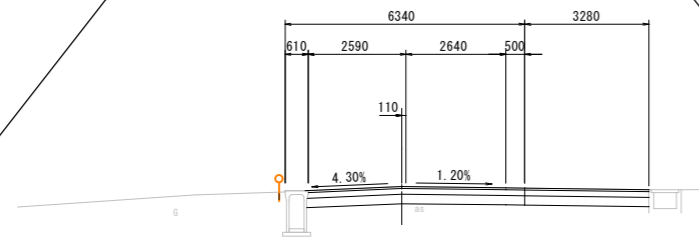
C1: 2.7  
C2: 0.3  
R1: 0.1  
R2: 0.0

NO. 0+6. 49  
GH=229. 22  
FH=229. 225



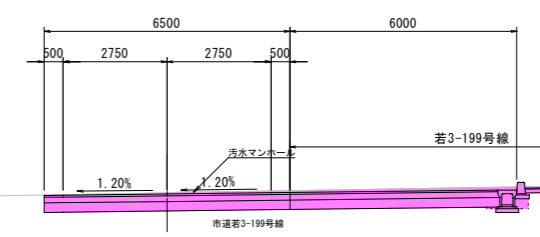
C1: 2.6  
C2: 0.3  
R1: 0.1  
R2: 0.0

BP (NO. 0)  
GH=229. 24  
FH=229. 240



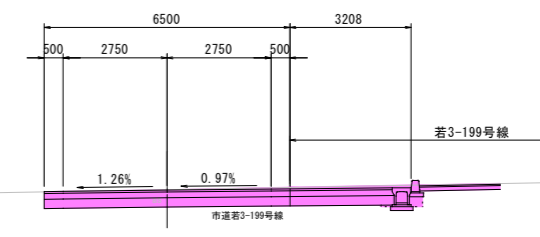
C1: 4.0  
C2: 0.0  
R1: 0.0  
R2: 0.0

EP (NO. 4+0. 71)  
GH=229. 14  
FH=229. 114



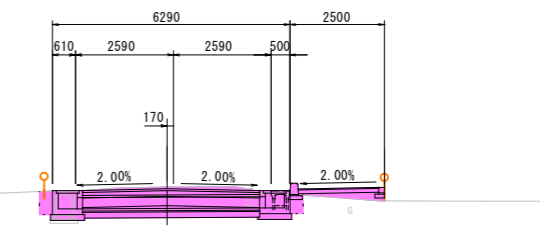
C1: 6.3  
C2: 0.3  
R1: 0.1  
R2: 0.0

NO. 4  
GH=229. 13  
FH=229. 116



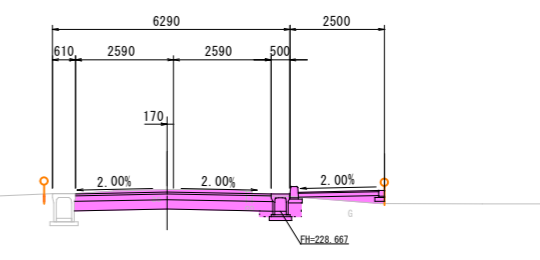
C1: 4.8  
C2: 0.3  
R1: 0.1  
R2: 0.0

NO. 3+14. 64  
GH=229. 18  
FH=229. 131



C1: 2.3  
C2: 3.9  
R1: 0.4  
R2: 0.2

NO. 3  
GH=229. 24  
FH=229. 172



C1: 2.6  
C2: 0.4  
R1: 0.4  
R2: 0.0

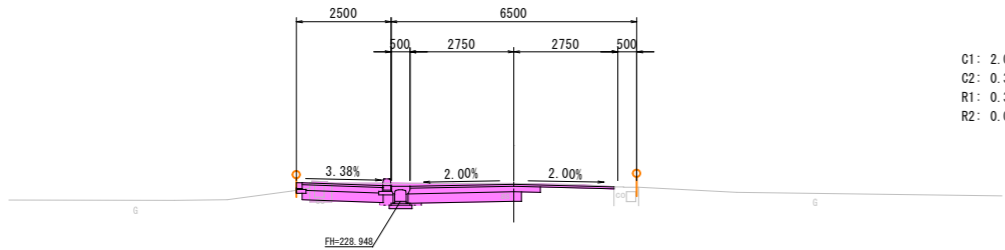
C1:掘削  
C2:床堀  
R1:埋戻し(再生砕石RC-40)  
R2:埋戻し(流用土)

令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市域内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
若3-188号線 計画横断面図			
縮尺	S=1:100	図面全	22葉の7
設計・製図		検査	
会津若松市			

市道若3-199号線 計画横断面図

NO. 2

GH=229.42  
FH=229.398

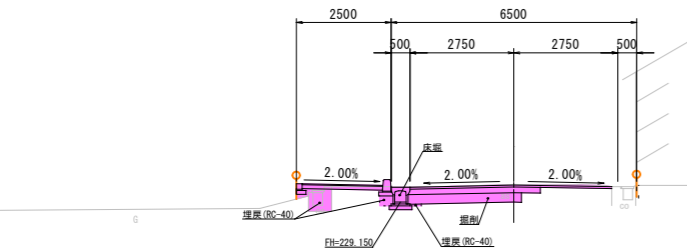


C1: 2.0  
C2: 0.3  
R1: 0.3  
R2: 0.0

DL=225.00

NO. 1

GH=229.62  
FH=229.600

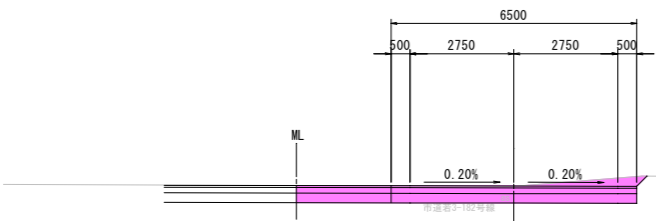


C1: 1.8  
C2: 0.3  
R1: 0.5  
R2: 0.0

DL=225.00

BP (NO. 0)

GH=229.73  
FH=229.740

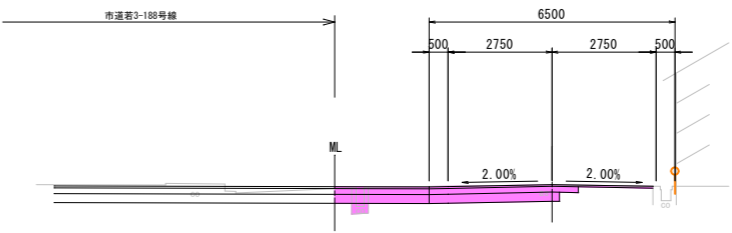


C1: 4.4  
C2: 0.0  
R1: 0.0  
R2: 0.0

DL=225.00

EP (NO. 3+1.37)

GH=229.14  
FH=229.140

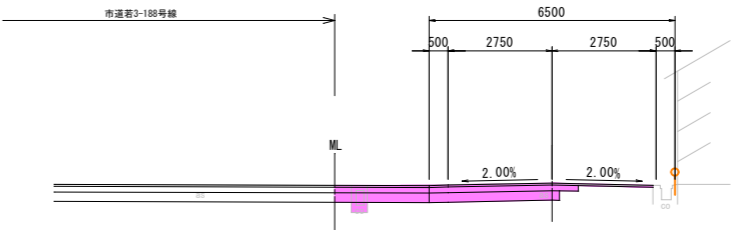


C1: 2.6  
C2: 0.0  
R1: 0.1  
R2: 0.0

DL=225.00

NO. 3

GH=229.14  
FH=229.157



C1: 2.6  
C2: 0.0  
R1: 0.1  
R2: 0.0

DL=225.00

C1:掘削  
C2:床堀  
R1:埋戻し(再生砕石RC-40)  
R2:埋戻し(流用土)

令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市域内 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
若3-199号線 計画横断面図			
縮尺	S=1:100	図面全	22 葉の 8
設計・製図		検査	
会津若松市			

境界ブロックエ図

S=1:500



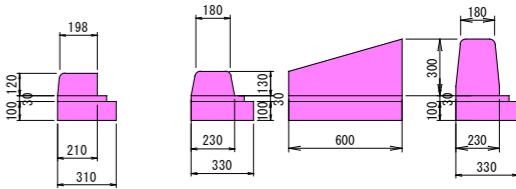
歩車道境界ブロック 詳細図

S=1:20

(出入口部)  
(乗入部)

(切下げ部)

(標準部)



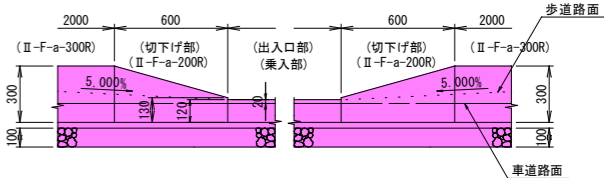
標準部数量表 (10m当り)

名称	規格	算式	数量	単位
基礎砕石	t=10cm (RC-40)	$0.33 \times 10.00 =$	3.30	m <sup>2</sup>
敷モルタル	1:3	$0.23 \times 0.03 \times 10.00 =$	0.07	m <sup>3</sup>
歩車道境界ブロック	福島県型	$10.00 \div 2.00 =$	5.0	個

出入口部・乗入部数量表 (10m当り)

名称	規格	算式	数量	単位
基礎砕石	t=10cm (RC-40)	$0.31 \times 10.00 =$	3.10	m <sup>2</sup>
敷モルタル	1:3	$0.21 \times 0.03 \times 10.00 =$	0.06	m <sup>3</sup>
歩車道境界ブロック	JIS型34kg/個	$10.00 \div 0.60 =$	16.5	個

A-A断面



切下げ部数量表 (0.6m (1箇所) 当り)

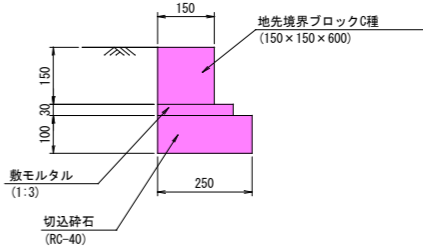
名称	規格	算式	数量	単位
基礎砕石	t=10cm (RC-40)	$0.33 \times 0.60 =$	0.20	m <sup>2</sup>
敷モルタル	1:3	$0.23 \times 0.03 \times 0.60 =$	0.004	m <sup>3</sup>
歩車道境界ブロック	福島県型78kg/個		1.0	個

※歩道路面のすりつけ(車道面+50mm≒20mm)は5%以下の勾配で実施すること

地先境界ブロック

S=1:10

C種



材料表

種 別	規 格	単 位	数 量
地先境界ブロック	C種, L=600.31kg/個	個	16.7
敷モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.045
基礎材	切込砕石40以下	m <sup>2</sup>	2.500
床 掘	土 砂	m <sup>3</sup>	-
埋戻し		m <sup>3</sup>	-
基面整正		m <sup>2</sup>	2.5

令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
境界ブロック工図			
縮 尺	図示	図面 全 22 葉の	9
設計・製図		検 査	
会津若松市			

数量総括表

市道若3-182号線区間

歩車道境界ブロック (標準型) L=3.80+5.20×8+1.09+1.78=48.27m

歩車道境界ブロック (切下型) L=0.60×6=3.60m

歩車道境界ブロック (乗入型) L=10.14+4.00+9.90=24.04m

地先境界ブロック L=54.47m

市道若3-188号線区間

歩車道境界ブロック (標準型) L=1.20+5.20×4+1.25+3.48+3.80=30.53m

歩車道境界ブロック (切下型) L=0.60×3=1.80m

歩車道境界ブロック (乗入型) L=4.00+9.90=13.90m

地先境界ブロック L=45.96m

市道若3-199号線区間

歩車道境界ブロック (標準型) L=4.60+5.20×3+4.30+3.80=28.30m

歩車道境界ブロック (切下型) L=0.60×4=2.40m

歩車道境界ブロック (乗入型) L=9.50m

地先境界ブロック L=42.60m

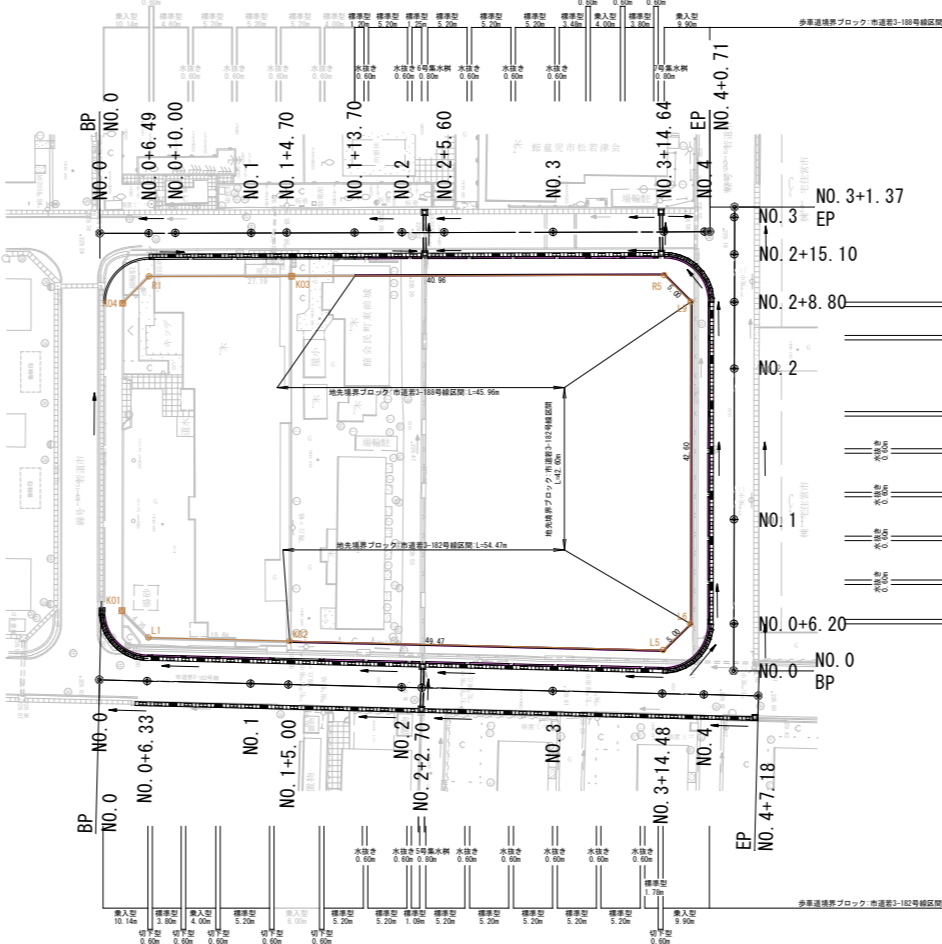
合計数量

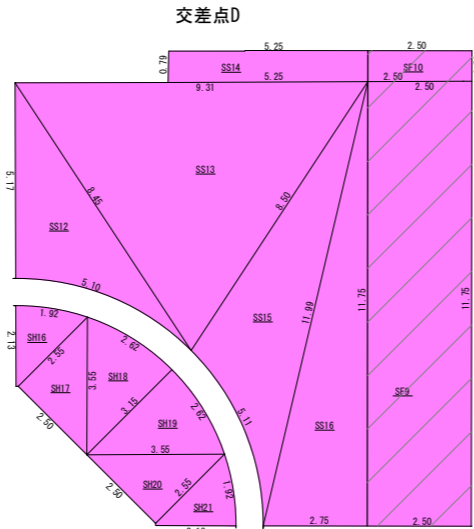
歩車道境界ブロック (標準型) L=48.27+30.53+28.30=107.10m

歩車道境界ブロック (切下型) L=3.60+1.80+2.40=7.80m

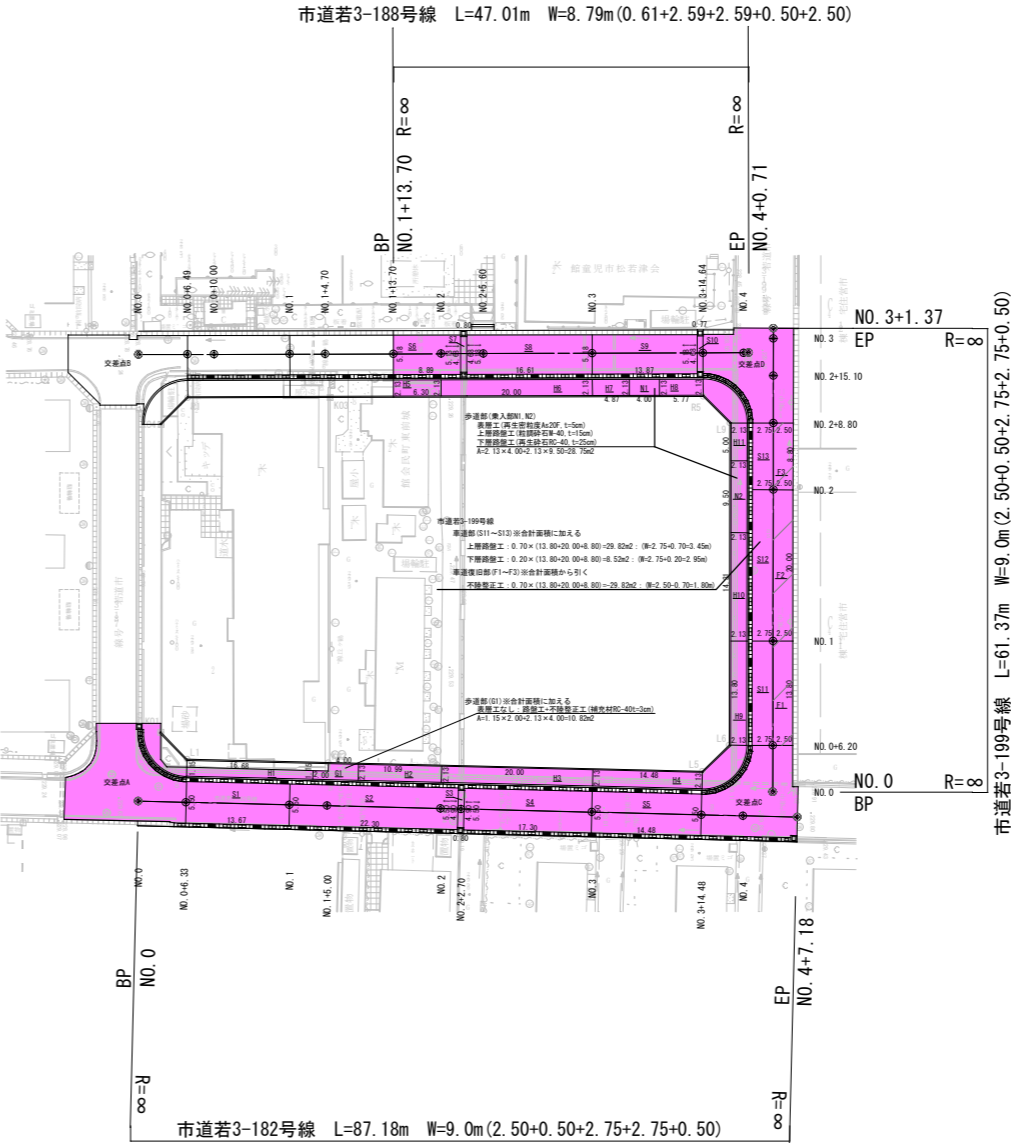
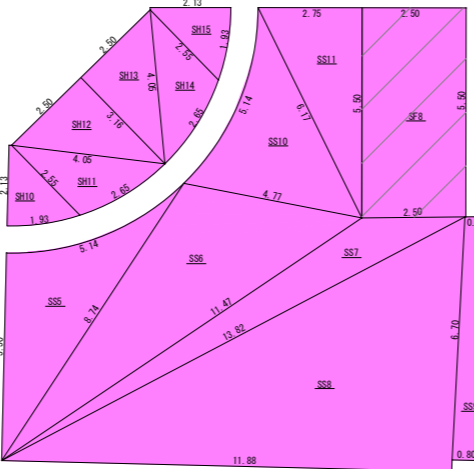
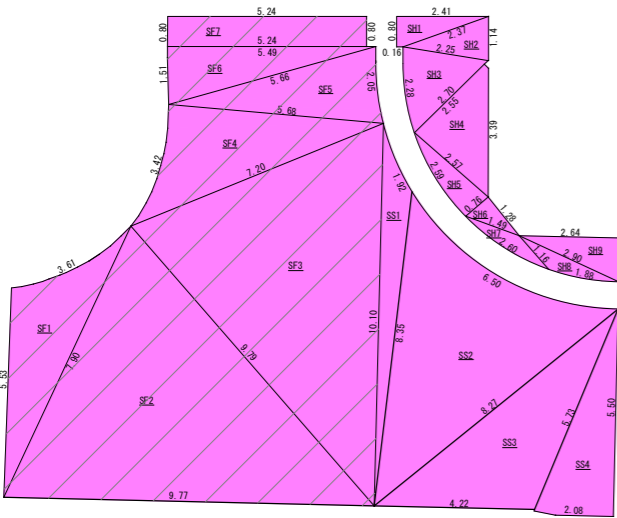
歩車道境界ブロック (乗入型) L=24.04+13.90+9.50=47.44m

地先境界ブロック L=54.47+45.96+42.60=143.03m





交差点部詳細図  
S=1:100



面積計算表

歩道部		
No.	計算式	面積 (m2)
H1	1.15 × 16.68	19.18
H2	2.13 × 10.99	23.40
H3	2.13 × 20.00	42.60
H4	2.13 × 14.48	30.84
H5	2.13 × 6.30	13.41
H6	2.13 × 20.00	42.60
H7	2.13 × 4.87	10.37
H8	2.13 × 5.77	12.29
H9	2.13 × 13.80	29.39
H10	2.13 × 14.31	30.48
H11	2.13 × 5.00	10.65
合計		265.21

車道部		
No.	計算式	面積 (m2)
S1	5.50 × 13.67	75.18
S2	5.50 × 22.30	122.65
S3	4.90 × 0.80	3.92
S4	5.50 × 17.30	95.15
S5	5.50 × 14.48	79.64
S6	5.18 × 8.89	46.05
S7	4.68 × 0.80	3.74
S8	5.18 × 16.61	86.03
S9	5.18 × 13.87	71.84
S10	4.68 × 0.77	3.60
S11	2.75 × 13.80	37.95
S12	2.75 × 20.00	55.00
S13	2.75 × 8.80	24.20
合計		704.95

車道復旧部 (ハッチ)		
No.	計算式	面積 (m2)
F1	2.50 × 13.80	34.50
F2	2.50 × 20.00	50.00
F3	2.50 × 8.80	22.00
合計		106.50

交差点A (ヘロン計算)

歩道部	No.	辺A (m)	辺B (m)	辺C (m)	面積 (m2)
SH1		(2.41+0.16) × 0.80/2			1.028
SH2	2.37	1.14	2.25	1.268	
SH3	2.25	2.28	2.70	2.455	
SH4	2.55	3.39	2.57	3.251	
SH5	2.57	2.59	0.76	0.969	
SH6	0.76	1.28	1.49	0.486	
SH7	1.49	2.60	1.16	0.330	
SH8	1.16	1.88	2.90	0.640	
SH9	2.90	2.64	1.15	1.517	
交差点A合計					11.944≒11.94

車道部				
SS1	10.10	1.92	8.35	3.623
SS2	8.35	6.50	8.27	24.854
SS3	8.27	4.22	5.73	11.246
SS4	5.73	2.08	5.50	5.703
交差点A合計				45.426≒45.42

車道復旧部 (ハッチ)				
No.	辺A(m)	辺B(m)	辺C(m)	面積 (m2)
SF1	5.53	3.61	7.90	8.806
SF2	7.90	9.77	9.79	35.339
SF3	9.79	10.10	7.20	33.343
SF4	7.20	3.42	5.68	9.510
SF5	5.68	2.05	5.66	5.715
SF6	5.66	1.51	5.49	4.143
SF7	5.24×0.80			4.192
交差点A合計				101.048≒101.04

交差点C (ヘロン計算)

歩道部				
No.	辺A (m)	辺B (m)	辺C (m)	面積 (m2)
SH10	2.13	1.93	2.55	2.007
SH11	2.55	2.65	4.05	3.301
SH12	4.05	2.50	3.16	3.949
SH13	3.16	2.50	4.05	3.949
SH14	4.05	2.65	2.55	3.301
SH15	2.55	1.93	2.13	2.007
交差点C合計				18.514≒18.51

車道部					
SS5	5.50	5.14	8.74	13.247	
SS6	8.74	4.77	11.47	19.204	
SS7	11.47	2.50	13.82	5.366	
SS8	13.82	11.88	6.70	39.778	
SS9	(0.60+0.80)×6.45/2			4.515	
SS10	4.77	5.14	6.17	11.940	
SS11	6.17	5.50	2.75	7.562	
交差点C合計				101.612≒101.61	

車道復旧部 (ハッチ)	No.	辺A (m)	辺B (m)	辺C (m)	面積 (m2)
SF8		2.50 × 5.50			13.750
交差点C合計					13.750

交差点D (ヘロン計算)

歩道部				
No.	辺A (m)	辺B (m)	辺C (m)	面積 (m2)
SH16	2.13	1.92	2.55	1.999
SH17	2.55	2.50	3.55	3.187
SH18	3.55	2.62	3.15	3.991
SH19	3.15	2.62	3.55	3.991
SH20	3.55	2.50	2.55	3.187
SH21	2.55	1.92	2.13	1.999
交差点D合計				18.354≒18.35

車道部				
SS12	5.17	5.10	8.45	12.330
SS13	8.45	9.31	8.50	32.966
SS14	5.25×0.79			4.147
SS15	8.50	5.11	11.99	18.515
SS16	11.99	2.75	11.75	16.149
			交差点D合計	84.107≒84.10

車道復旧部 (ハッチ)	No.	辺A (m)	辺B (m)	辺C (m)	面積 (m2)
SF1		2.50 × 11.75			29.375
SF2		2.50 × 0.79			1.975
交差点D合計					31.350≒31.35

数量総括表

車道部

表層工 (再生密粒度As20F, t=5cm)	A=704.95+45.42+101.61+84.10=936.08m2
上層路盤工 (粒調碎石M-40, t=15cm)	A=936.08+29.82=965.90m2
下層路盤工 (再生碎石RC-40, t=25cm)	A=936.08+8.52=944.60m2

歩道部

表層工 (再生細粒度As13, t=3cm)	A=265.21+11.94+18.51+18.35=314.01m2
路盤工 (再生碎石RC-40, t=10cm)	A=314.01+10.82=324.83m2
不陸整正工 (補充材RC-40, t=3cm)	A=10.82m2

車道復旧部

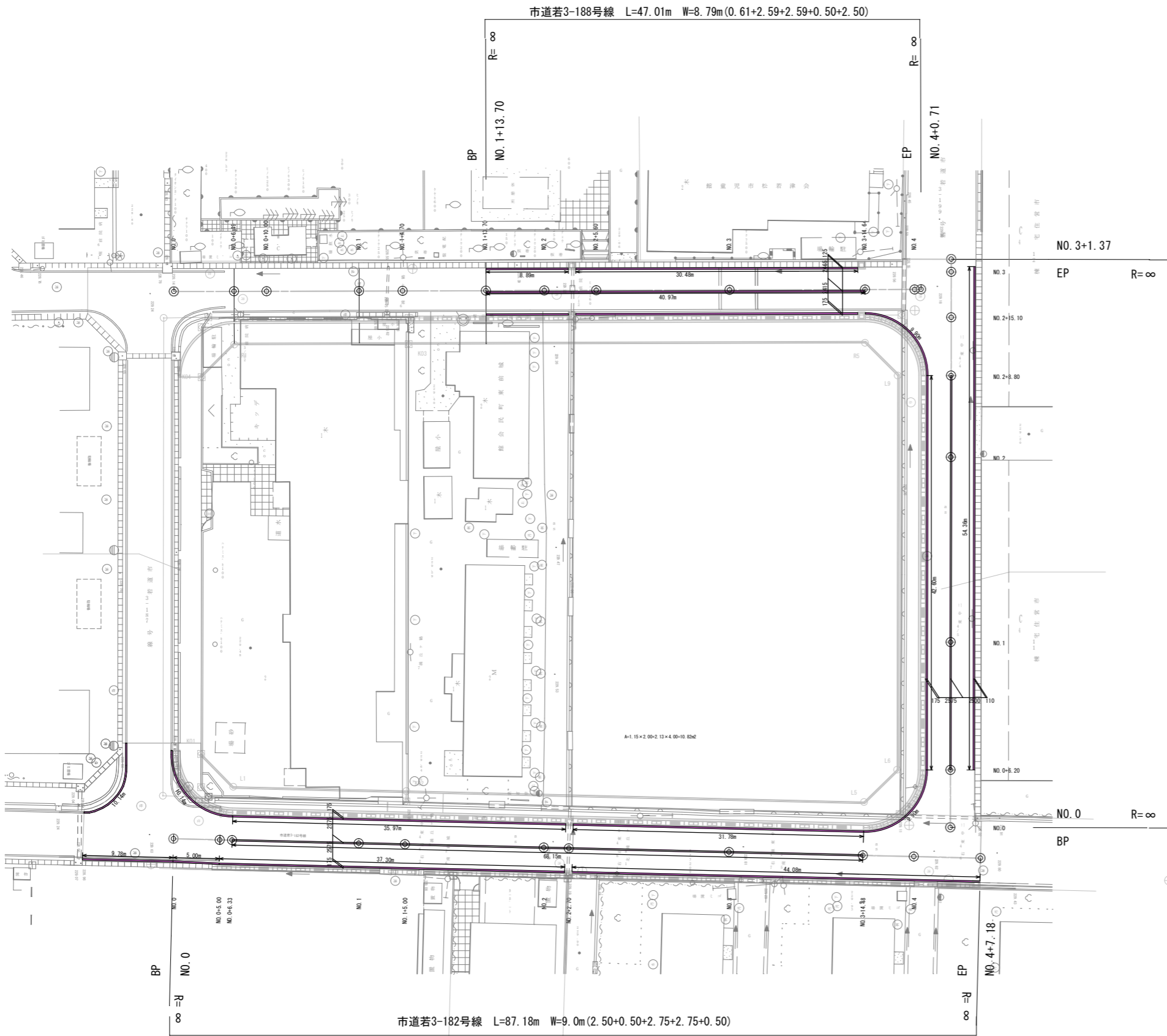
表層工 (再生密粒度As20F, t=5cm)	A=106.50+101.04+13.75+31.35=252.64m2
不陸整正工 (補充材無し)	A=252.64-29.82=222.82m2

歩道乗入部

表層工 (再生密粒度As20F, t=5cm)	A=28.75m2
上層路盤工 (粒調碎石M-40, t=15cm)	A=28.75m2
下層路盤工 (再生碎石RC-40, t=25cm)	A=28.75m2

令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市域内 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
舗装工展開図			
縮尺	図示	図面全 22 葉の 10	
設計・製図		検査	
会津若松市			

区画線工図 S=1:250



数量総括表

市道若3-182号線部		
区画線工(白色溶融式 : W=0.15m)	L=10.14×2+35.97+31.78+68.15+9.78+5.00+37.30+44.08=252.34m	
市道若3-188号線部		
区画線工(白色溶融式 : W=0.15m)	L=8.89×2+30.48×2+40.97=119.71m	
市道若3-199号線部		
区画線工(白色溶融式 : W=0.15m)	L=42.60×2+54.36+9.90×2=159.36m	
合計		
区画線工(白色溶融式 : W=0.15m)	L=252.34+119.71+159.36=531.41m	

令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
区画線工図			
縮尺	S=1:250	図面全	22 葉の 11
設計・製図		検査	
会津若松市			

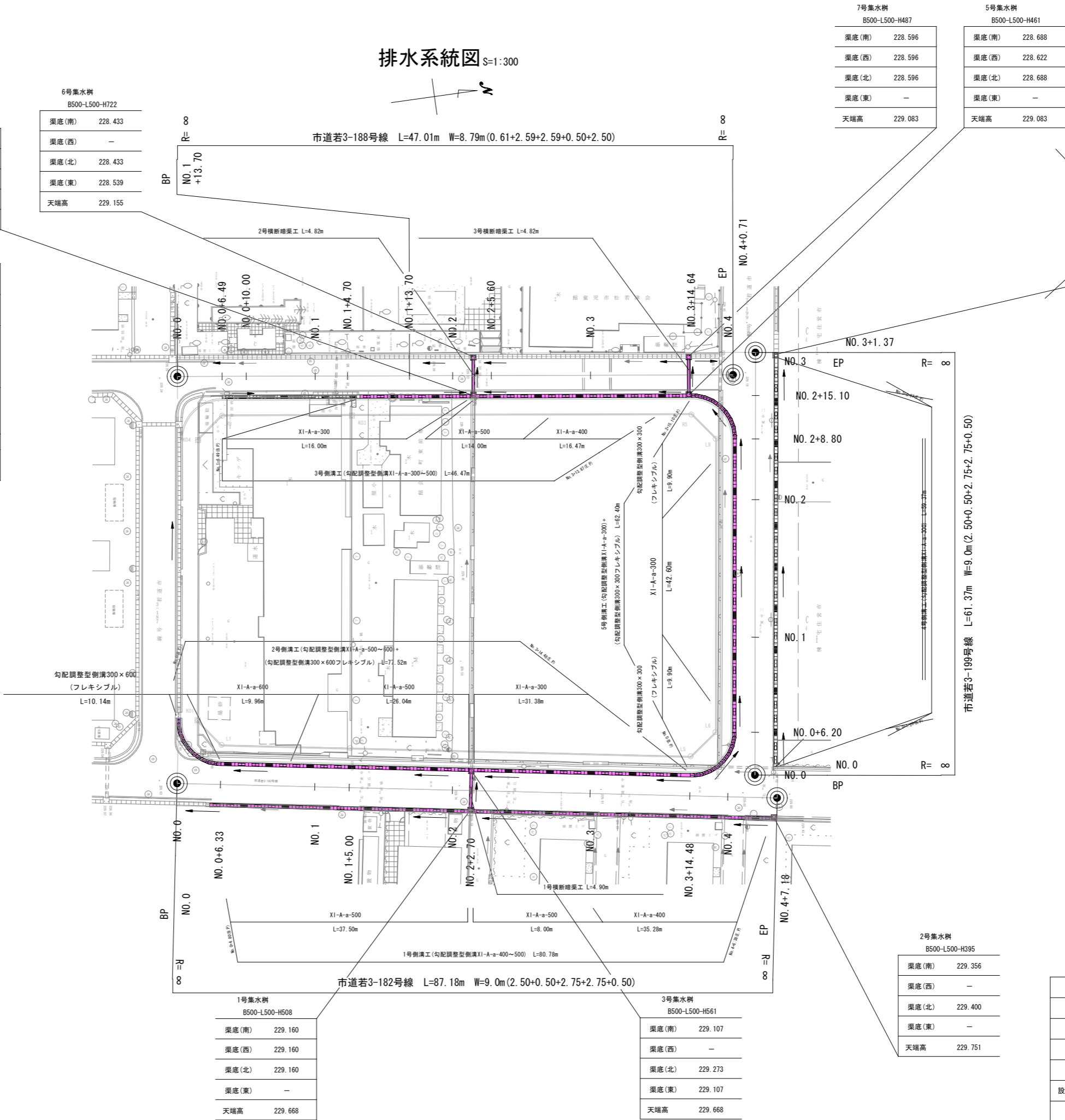
排水系統図 S=1:300

側溝延長集計表 (箇所別)					
名称	規格	延長	合計延長	グレーチング延長	Co蓋枚数
1号側溝	XI-A-a-400	35.28m	80.78m	13.00m	54.00枚
	XI-A-a-500	45.50m			
2号側溝	XI-A-a-300	31.38m	77.52m	11.00m	51.00枚
	XI-A-a-500	26.04m			
	XI-A-a-600	9.96m			
	フレキシブル B300×H600	10.14m			
3号側溝	XI-A-a-300	16.00m	46.47m	7.00m	32.00枚
	XI-A-a-400	16.47m			
	XI-A-a-500	14.00m			
4号側溝	XI-A-a-300	59.37m	62.40m	9.00m	42.00枚
	フレキシブル B300×H300	19.80m			

側溝延長集計表 (製品別)		
記号	設計延長	
	延長 (m)	備考
XI-A-a-300	89.98m	2, 3, 5号側溝
XI-A-a-400	51.75m	1, 3号側溝
XI-A-a-500	85.54m	1, 2, 3号側溝
XI-A-a-600	9.96m	2号側溝
フレキシブル B300×H300	17.96m	5号側溝
フレキシブル B300×H300 (凹部)	0.88m	5号側溝
フレキシブル B300×H300 (凸部)	0.96m	5号側溝
フレキシブル B300×H600	9.22m	2号側溝
フレキシブル B300×H600 (凹部)	0.44m	2号側溝
フレキシブル B300×H600 (凸部)	0.48m	2号側溝

側溝蓋・グレーチング数量集計表		
種別	規格	数量
コンクリート蓋	XI-A-a-300	179.00枚
グレーチング蓋	XI-A-g-300	38.00m

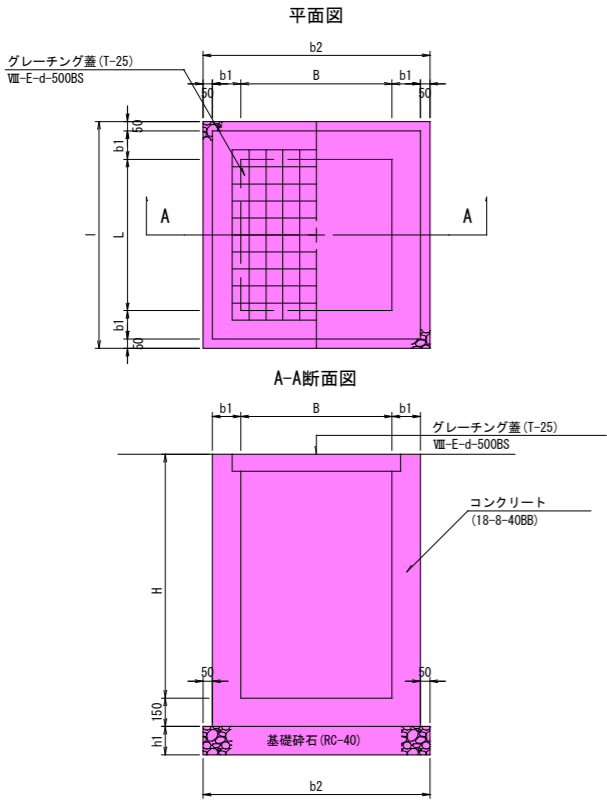
※標準図・寸法等は各側溝工図に記載



令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
排水系統図			
縮尺	S=1:300	図面全	22 葉の 12
設計・製図		検査	
会津若松市			

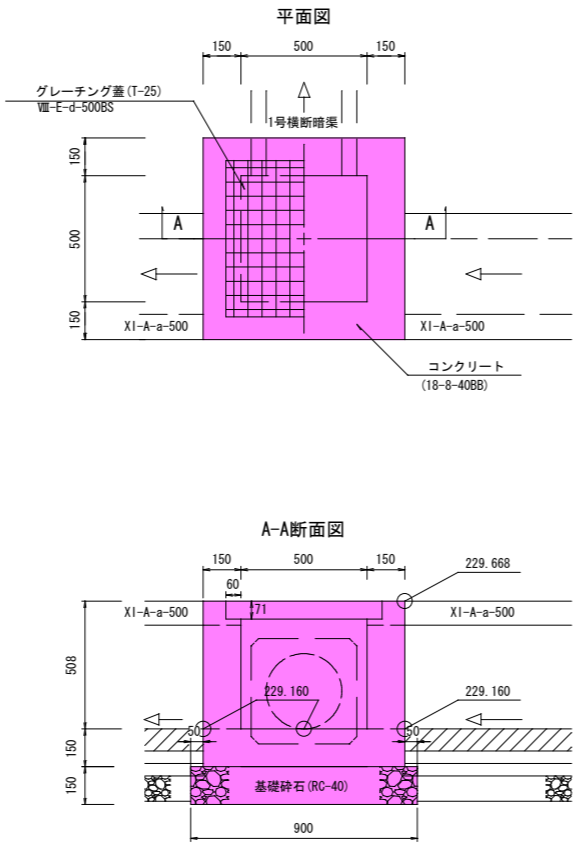
現場打ち集水桝 (H500～H800)

G1-B-L-H

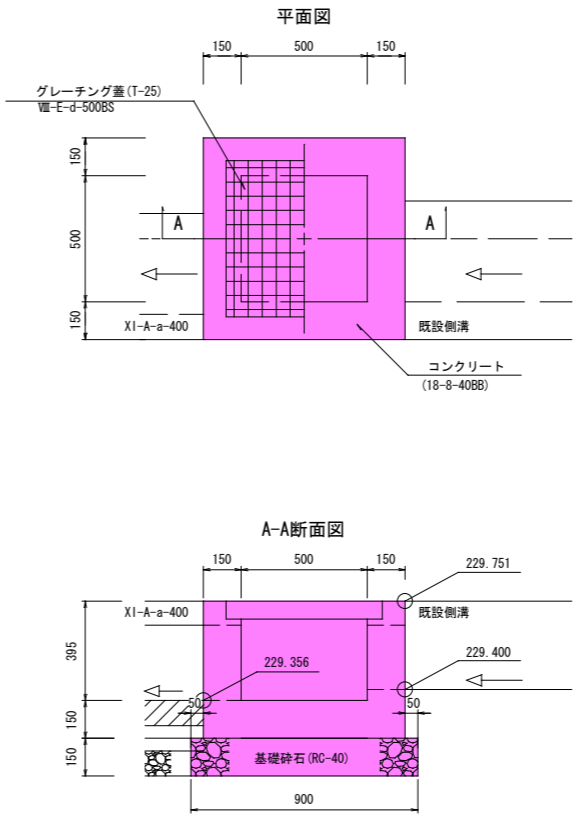


集水桝工図 (1号～3号)

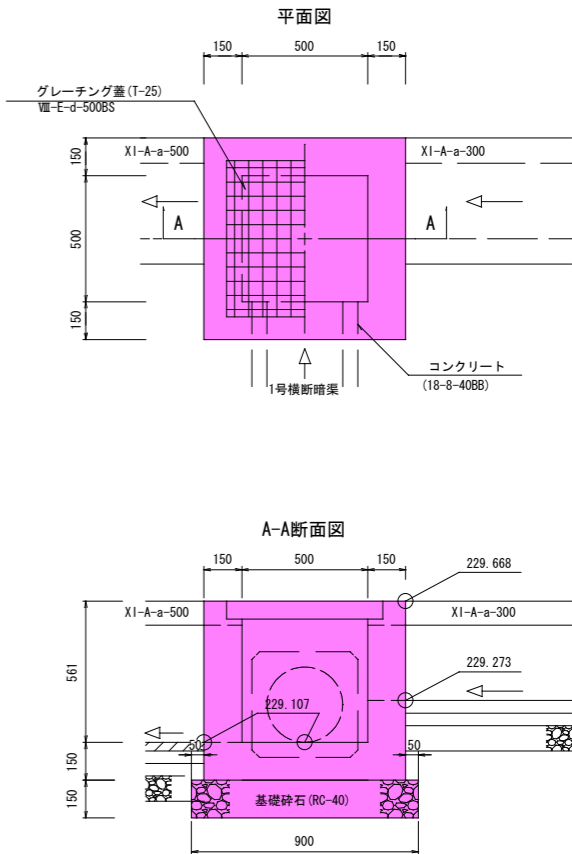
1号集水桝工  
H508



2号集水桝工  
H395

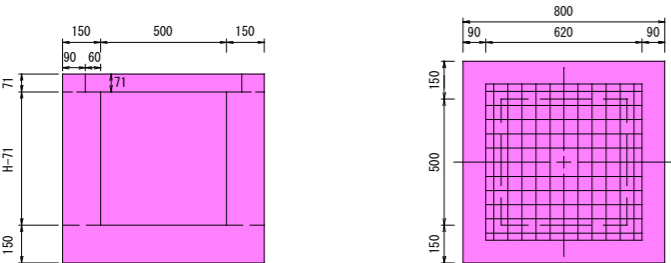


3号集水桝工  
H561



呼び名	胴内寸法 (mm)			(1箇所当り)				備考
	B	L	H	基礎砕石 (m2)	基面整正 (m2)	コンク リート (m3)	型枠 (m2)	
1号集水桝	500	500	508	0.81	0.81	0.284	3.15	集水桝工図 (1号～3号)
2号集水桝	500	500	395	0.81	0.81	0.240	2.56	集水桝工図 (1号～3号)
3号集水桝	500	500	561	0.81	0.81	0.305	3.43	集水桝工図 (1号～3号)
4号集水桝	500	500	577	0.81	0.81	0.311	3.51	集水桝工図 (4号～7号)
5号集水桝	500	500	461	0.81	0.81	0.266	2.91	集水桝工図 (4号～7号)
6号集水桝	500	500	722	0.81	0.81	0.368	4.26	集水桝工図 (4号～7号)
7号集水桝	500	500	487	0.81	0.81	0.276	3.04	集水桝工図 (4号～7号)

数量計上標準



コンクリート数量算定 (1基あたり)

$$(0.80 \times 0.80 \times (H+0.15)) - (0.62 \times 0.62 \times 0.071 + 0.50 \times 0.50 \times (H-0.071))$$

型枠数量算定 (1基あたり)

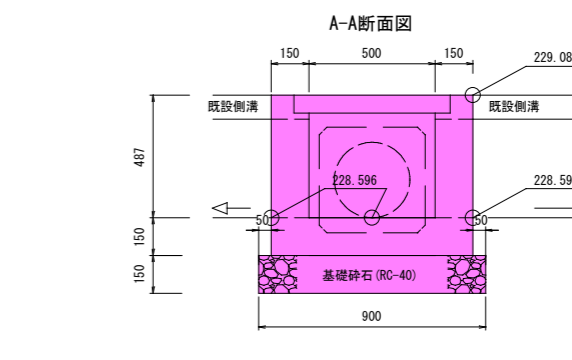
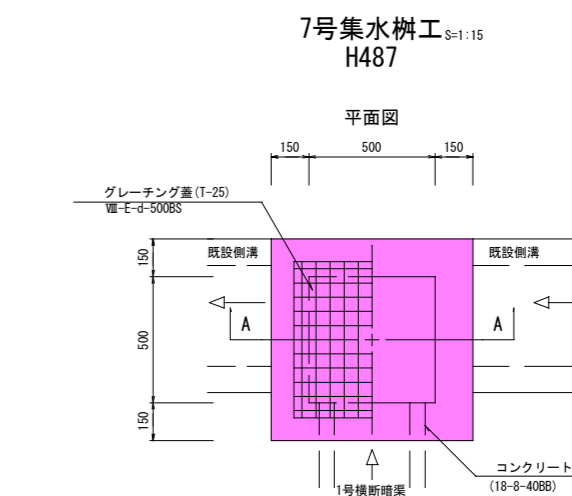
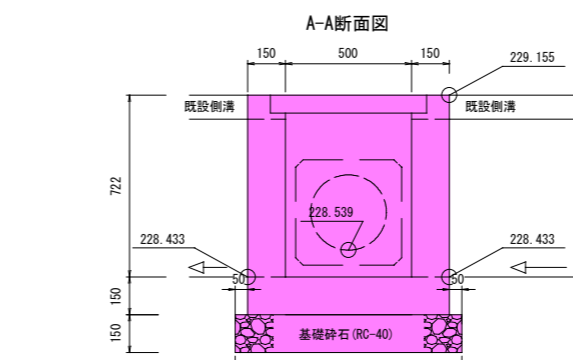
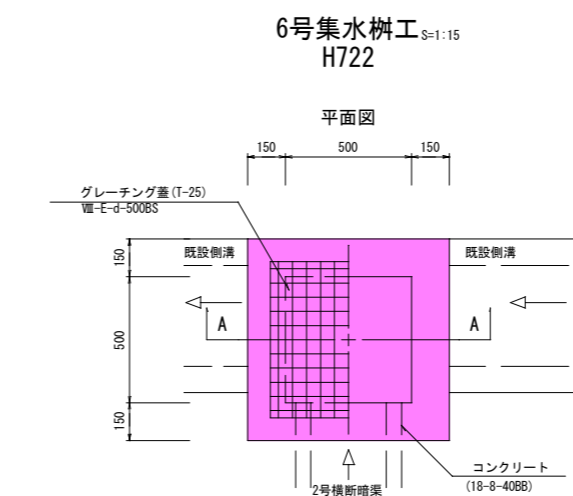
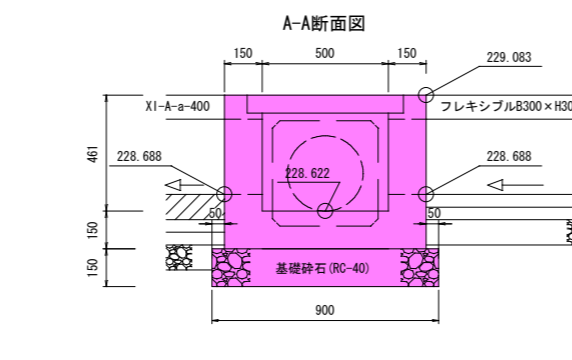
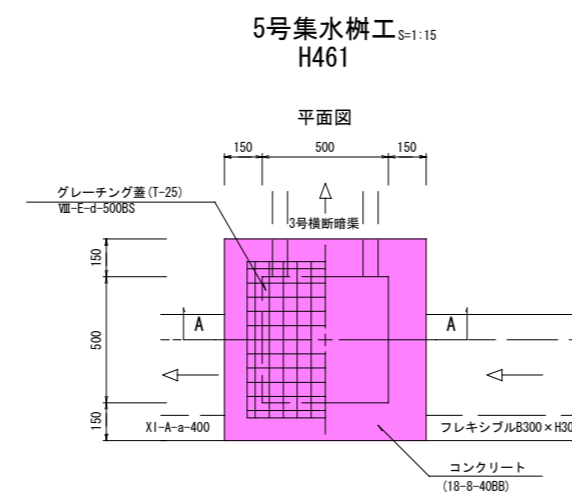
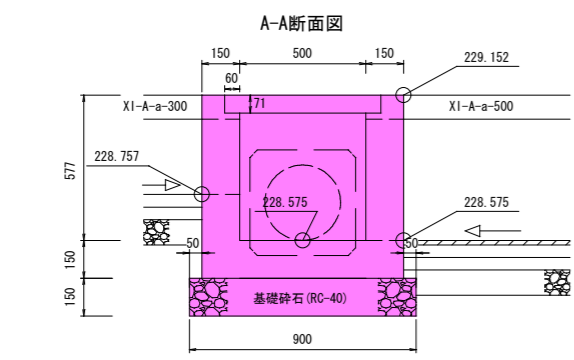
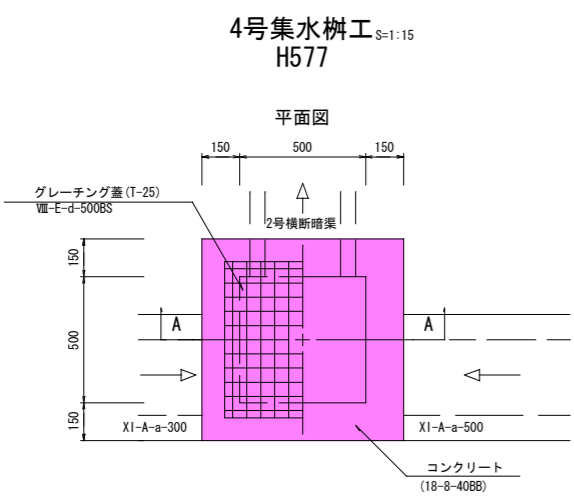
$$(0.80 \times (0.15+H) + 0.50 \times (H-0.071) + 0.62 \times 0.071) \times 4$$

グレーチング蓋数量

$$N=7.00 \text{枚}$$

令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
集水桝工図 (1号～3号)			
縮尺	S=1:15	図面全	22 葉の 13
設計・製図		検査	
会津若松市			

集水枡工図(4号～7号)



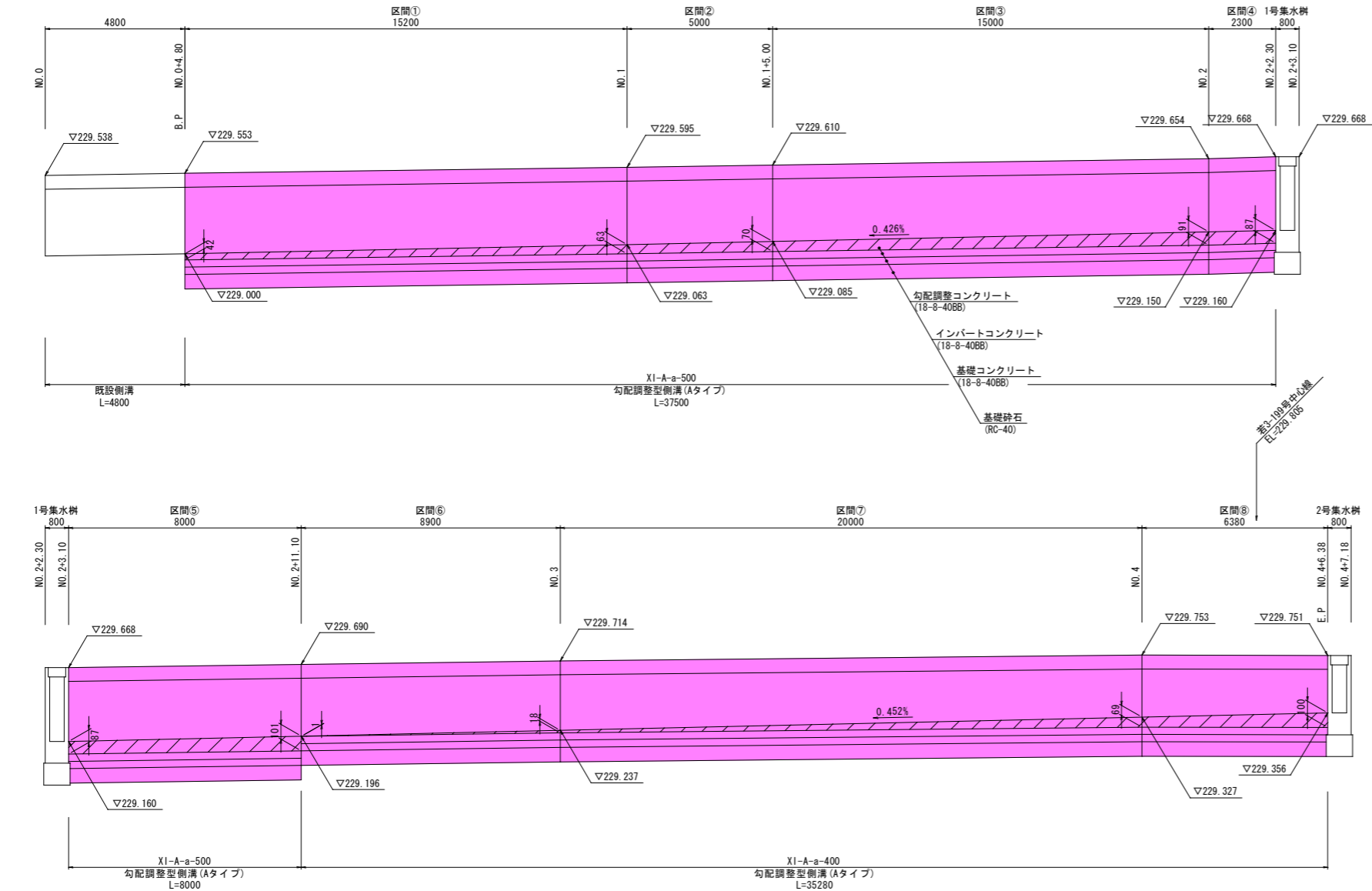
令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
集水枡工図(4号～7号)			
縮尺	S=1:15	図面全	22 葉の 14
設計・製図		検査	
会津若松市			

1号側溝工図

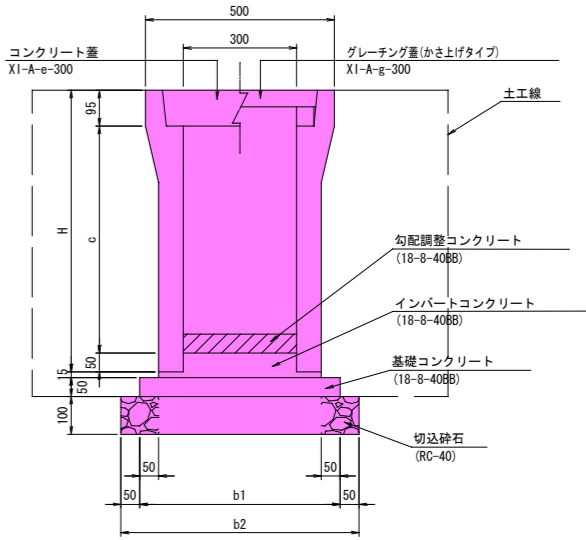
HS=1:100  
VS=1:20

DL=229.00

DL=229.00



勾配調整型側溝 Aタイプ S=1:10  
XI-A-a-300~600



※グレーチング蓋は、6mlに1箇所設置。

寸法表

記 号	寸 法 (mm)			
	H	c	b1	b2
XI-A-a-400	545	400	510	610
XI-A-a-500	645	500	510	610

材料表

記 号	基礎砕石 (m2)	基礎コン クリート(m)	インバート クリート(m)	型 枠 (m2)	製 品 (本)	参考重量 (kg)	基準修正 (m2)
XI-A-a-400	6.100	0.255	0.212	1.000	5.0	403	6.1
XI-A-a-500						455	6.1

側溝蓋

種 別	記 号	単位	重量(kg)
コンクリート蓋	XI-A-e-300	枚	42
グレーチング蓋	XI-A-g-300	枚	30

グレーチング枚数：側溝延長/6  
蓋枚数：側溝延長-グレーチング延長×2

数量総括表

勾配調整型側溝 (Aタイプ)

XI-A-a-400	L=35.28m
XI-A-a-500	L=37.50+8.00=45.50m

グレーチング(製品長:L=1.00m)※小数第一位切り捨て

XI-A-g-300	N=(35.28+45.50)/6=13.46≒13.00枚
------------	--------------------------------

コンクリート蓋(製品長:L=0.50m)※小数点第一位切り捨て、奇数の場合は枚数より-1

XI-A-e-300	N=35.28+45.50-13.00×2=54.78≒54.00枚
------------	------------------------------------

勾配調整コンクリート

18-8-40BB	V=1.424m3
-----------	-----------

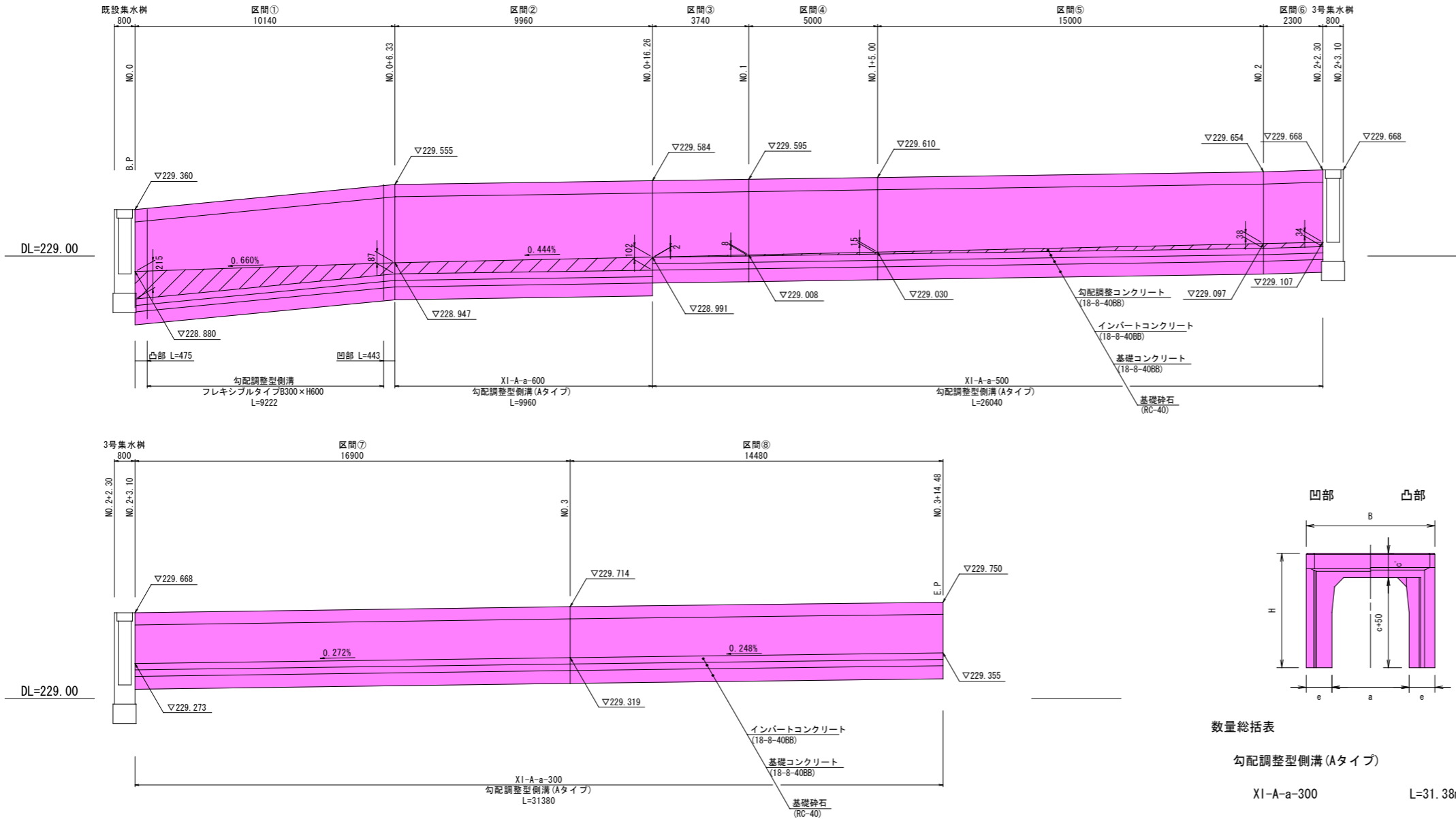
1号側溝工勾配調整コンクリート数量表 (一式当り)

区間	t1(m)	t2(m)	平均t(m)	延長(m)	幅(m)	体積(m3)
①	0.042	0.063	0.052	15.200	0.300	0.237
②	0.063	0.070	0.066	5.000	0.300	0.099
③	0.070	0.091	0.080	15.000	0.300	0.360
④	0.091	0.087	0.089	2.300	0.300	0.061
⑤	0.087	0.101	0.094	8.000	0.300	0.225
⑥	0.001	0.018	0.009	8.900	0.300	0.024
⑦	0.018	0.069	0.043	20.000	0.300	0.258
⑧	0.069	0.100	0.084	6.380	0.300	0.160
合計				84.780		1.424

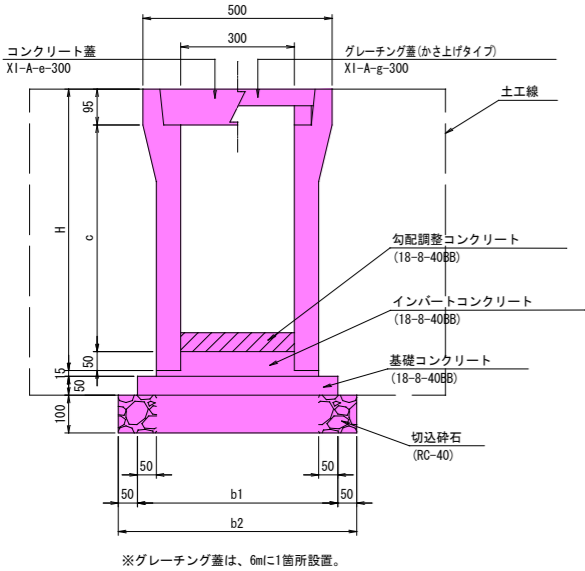
令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
1号側溝工図			
縮 尺	図示	図面 全 22 葉の	15
設計・製図		検 査	
会津若松市			

2号側溝工図

HS=1:100  
VS=1:20



勾配調整型側溝 Aタイプ S=1:10  
XI-A-a-300~600



記 号	寸 法 (mm)			
	H	c	b1	b2
XI-A-a-300	445	300		
XI-A-a-500	645	500	510	610
XI-A-a-600	745	600		

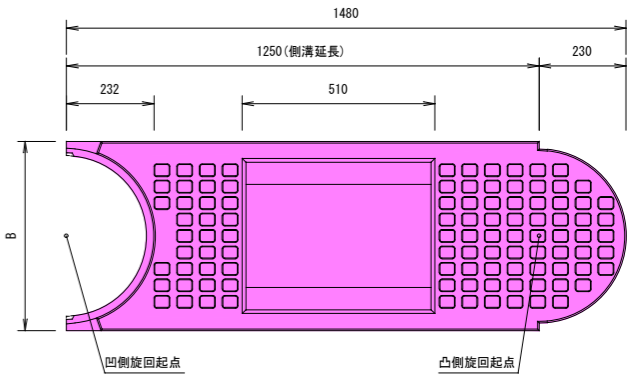
(10m当り)							
記 号	基礎砕石 (m2)	基礎コン リート(m3)	インパ ートコン クリート(m3)	型枠 (m2)	製品 (本)	参考重量 (kg)	基面整正 (m2)
XI-A-a-300	6.100	0.255	0.212	1.000	5.0	326	6.1
XI-A-a-500						455	
XI-A-a-600						560	

種 別	記 号	単位	重量(kg)
コンクリート蓋	XI-A-a-300	枚	42
グレーチング蓋	XI-A-a-300	枚	30

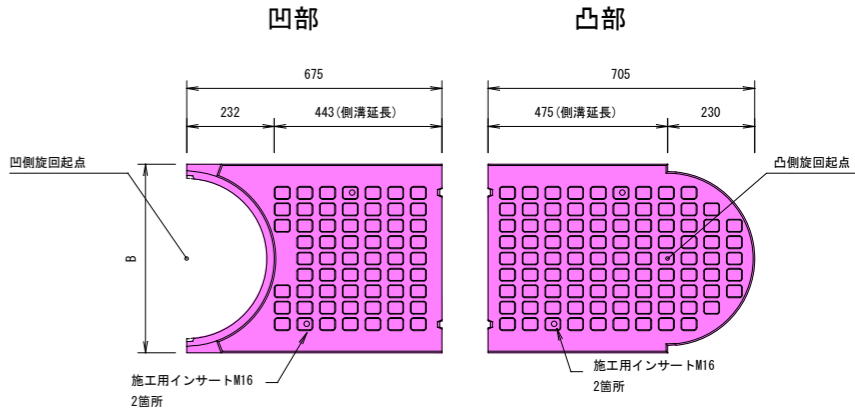
グレーチング枚数：側溝延長/6  
蓋枚数：側溝延長-グレーチング延長×2

2号側溝工勾配調整コンクリート数量表 (一式当り)						
ブロック	t1(m)	t2(m)	平均t(m)	延長(m)	幅(m)	体積(m3)
1	0.215	0.087	0.151	10.140	0.300	0.459
2	0.087	0.102	0.094	9.960	0.300	0.280
3	0.002	0.008	0.005	3.740	0.300	0.005
4	0.008	0.015	0.011	5.000	0.300	0.016
5	0.015	0.038	0.026	15.000	0.300	0.117
6	0.038	0.034	0.036	2.300	0.300	0.024
7	0.000	0.000	0.000	16.900	0.300	0.000
8	0.000	0.000	0.000	14.480	0.300	0.000
合計				77.520		0.901

勾配調整型側溝  
フレキシブルタイプ(凹凸部)  
300サイズ 構造図(参考) S=1:10



勾配調整型側溝  
フレキシブルタイプ(暗渠型)  
300サイズ 構造図(参考) S=1:10  
区間B. Pは凸部、区間E. Pは凹部を設ける



数量総括表

勾配調整型側溝 (Aタイプ)

XI-A-a-300	L=31.38m
XI-A-a-500	L=26.04m
XI-A-a-600	L=9.96m

勾配調整型側溝 (フレキシブルタイプ)

B300×H600	L=9.22m
B300×H600〔凹部〕	L=0.44m
B300×H600〔凸部〕	L=0.48m

グレーチング(製品長:L=1.00m)※小数第一位切り捨て

XI-A-g-300  $N=(31.38+26.04+9.96)/6=11.23\approx 11.00$ 枚

コンクリート蓋(製品長:L=0.50m)※小数点第一位切り捨て、勾配Aは奇数の場合枚数より-1

XI-A-e-300(勾配A)  $N=31.38+26.04+9.96-11.00\times 2=45.38\approx 44.00$ 枚  
XI-A-e-300(フレキ)  $N=9.22/1.250=7.37\approx 7.00$ 枚

勾配調整コンクリート

18-8-40BB  $V=0.901\text{m}^3$

(10m当り)						
記 号	基礎砕石 (m2)	基礎コン リート(m3)	インパ ートコン クリート(m3)	型枠 (m2)	製品 (本)	基面整正 (m2)
B300×H600	6.100	0.255	0.212	1.000	8.0	6.1

側溝蓋

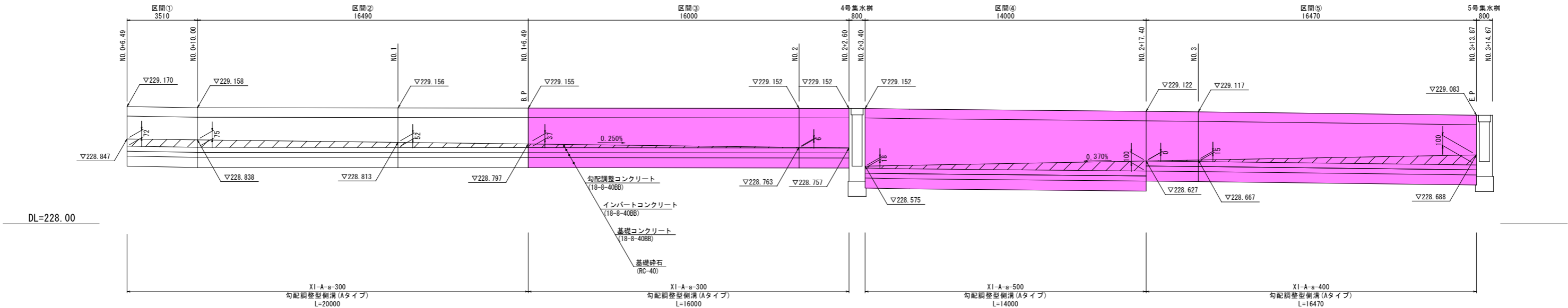
種 別	記 号	単位	重量(kg)
コンクリート蓋	XI-A-e-300	枚	42

蓋枚数：側溝延長/旋回起点間距離

令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市域内 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
2号側溝工図			
縮 尺	図示	図面 全 22 葉の 16	
設計・製図		検 査	
会津若松市			

3号側溝工図

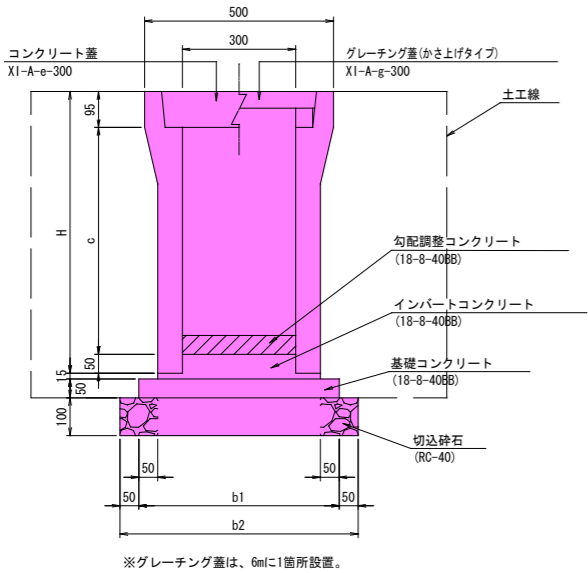
HS=1:100  
VS=1:20



3号側溝工勾配調整コンクリート数量表 (一式当り)

区間	t1 (m)	t2 (m)	平均t (m)	延長 (m)	幅 (m)	体積 (m3)
①	0.072	0.075	0.073	3.510	0.300	0.076
②	0.075	0.037	0.056	16.490	0.300	0.277
③	0.037	0.000	0.018	16.000	0.300	0.086
④	0.018	0.100	0.059	14.000	0.300	0.247
⑤	0.000	0.100	0.050	16.470	0.300	0.247
合計				46.470		0.580

勾配調整型側溝 Aタイプ S=1:10  
XI-A-a-300~500



※グレーチング蓋は、6mlに1箇所設置。

寸法表

記 号	寸 法 (mm)			
	H	c	b1	b2
XI-A-a-300	445	300	510	610
XI-A-a-400	545	400		
XI-A-a-500	645	500		

材料表 (10m当り)

記 号	基礎砕石 (m2)	基礎コンクリート (m3)	インバートコンクリート (m2)	型枠 (m2)	製品 (本)	参考重量 (kg)	基準修正 (m2)
XI-A-a-300	6.100	0.255	0.212	1.000	5.0	326	6.1
XI-A-a-400						403	
XI-A-a-500						455	

側溝蓋

種 別	記 号	単位	重量 (kg)
コンクリート蓋	XI-A-e-300	枚	42
グレーチング蓋	XI-A-g-300	枚	30

グレーチング枚数：側溝延長/6  
蓋枚数：側溝延長-グレーチング延長×2

数量総括表

勾配調整型側溝 (Aタイプ)

XI-A-a-300	L=16.00m
XI-A-a-400	L=16.47m
XI-A-a-500	L=14.00m

グレーチング (製品長:L=1.00m) ※小数第一位切り捨て

$N = (16.00 + 16.47 + 14.00) / 6 = 7.74 \div 7.00$  枚

コンクリート蓋 (製品長:L=0.50m) ※小数点第一位切り捨て、奇数の場合は枚数より-1

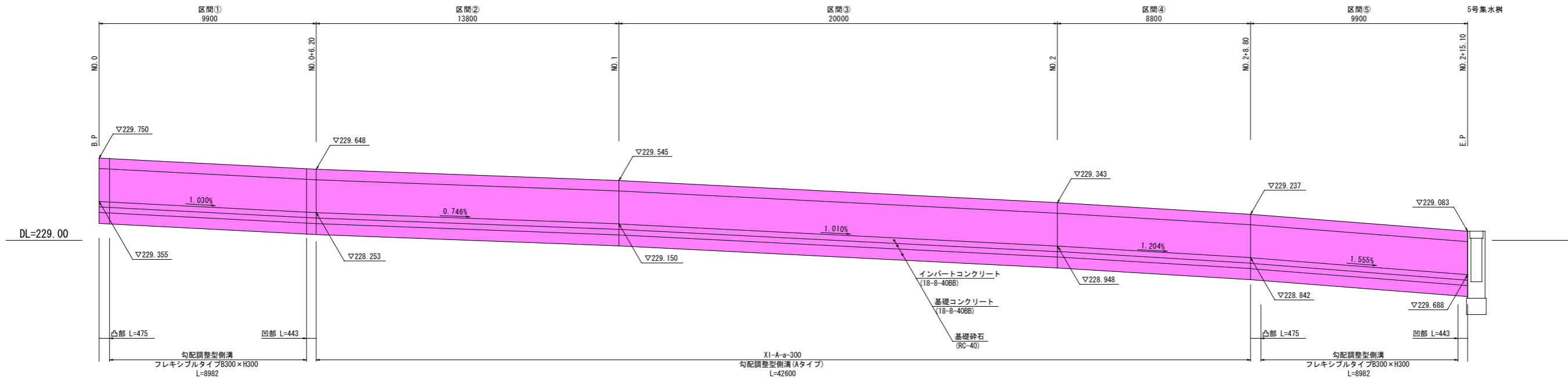
$N = 16.00 + 16.47 + 14.00 - 7.00 \times 2 = 32.47 \div 32.00$  枚

勾配調整コンクリート

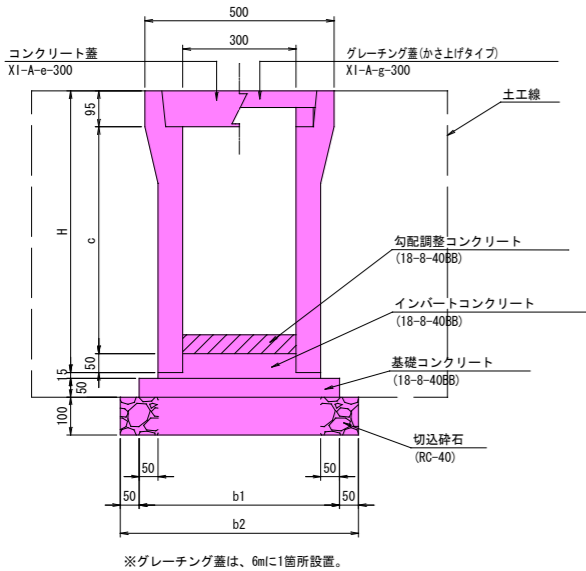
18-8-40BB  $V=0.580$ m3

令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
3号側溝工図			
縮 尺	図示	図面 全 22 葉の	17
設計・製図		検 査	
会津若松市			

5号側溝工図 HS=1:100  
VS=1:20



勾配調整型側溝 Aタイプ S=1:10  
XI-A-a-300



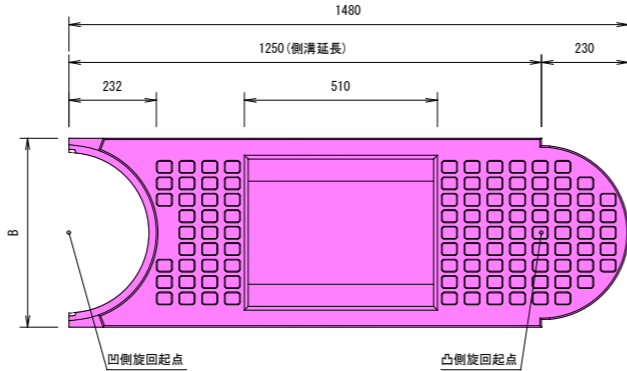
記 号	寸 法 (mm)			
	H	c	b1	b2
XI-A-a-300	445	300	510	610

記 号	(10m当り)					
	基礎碎石 (m2)	基礎コンク リート(m3)	インバートコン クリート(m)	型枠 (m2)	製品 (本)	参考重量 (kg)
XI-A-a-300	6.100	0.255	0.212	1.000	5.0	326

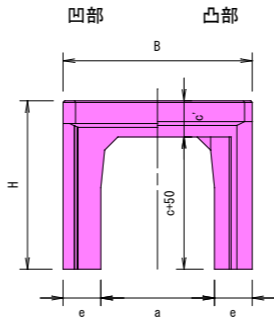
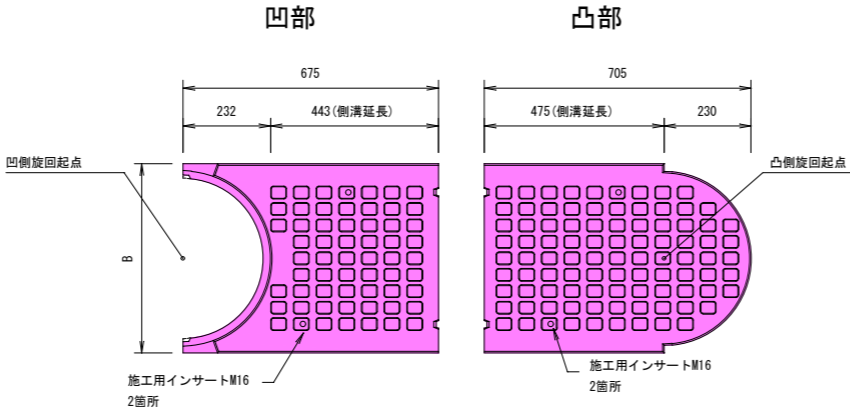
種 別	記 号	単位	重量(kg)
コンクリート蓋	XI-A-e-300	枚	42
グレーチング蓋	XI-A-g-300	枚	30

グレーチング枚数：側溝延長/6  
蓋枚数：側溝延長-グレーチング延長×2

勾配調整型側溝  
フレキシブルタイプ(凹凸部)  
300サイズ 構造図(参考) S=1:10



勾配調整型側溝  
フレキシブルタイプ(暗渠型)  
300サイズ 構造図(参考) S=1:10  
区間B. Pは凸部、区間E. Pは凹部を設ける



記 号	(10m当り)					
	基礎碎石 (m2)	基礎コンク リート(m3)	インバートコン クリート(m)	型枠 (m2)	製品 (本)	基面整正 (m2)
B300×H300	6.100	0.255	0.212	1.000	8.0	6.1

種 別	記 号	単位	重量(kg)
コンクリート蓋	XI-A-e-300	枚	42

蓋枚数：側溝延長/旋起点間距離

数量総括表

勾配調整型側溝(Aタイプ)

XI-A-a-300 L=42.60m

勾配調整型側溝(フレキシブルタイプ)

B300×B300 L=8.98+8.98=17.96m

勾配調整型側溝(フレキシブルタイプ)暗渠型

B300×B600〔凹部〕 L=0.44+0.44=0.88m

B300×B600〔凸部〕 L=0.48+0.48=0.96m

グレーチング(製品長:L=1.00m)※小数第一位切り捨て

XI-A-g-300 N=42.60/6=7.10≒7.00枚

コンクリート蓋(製品長:L=0.50m)※小数点第一位切り捨て、勾配Aは奇数の場合枚数より-1

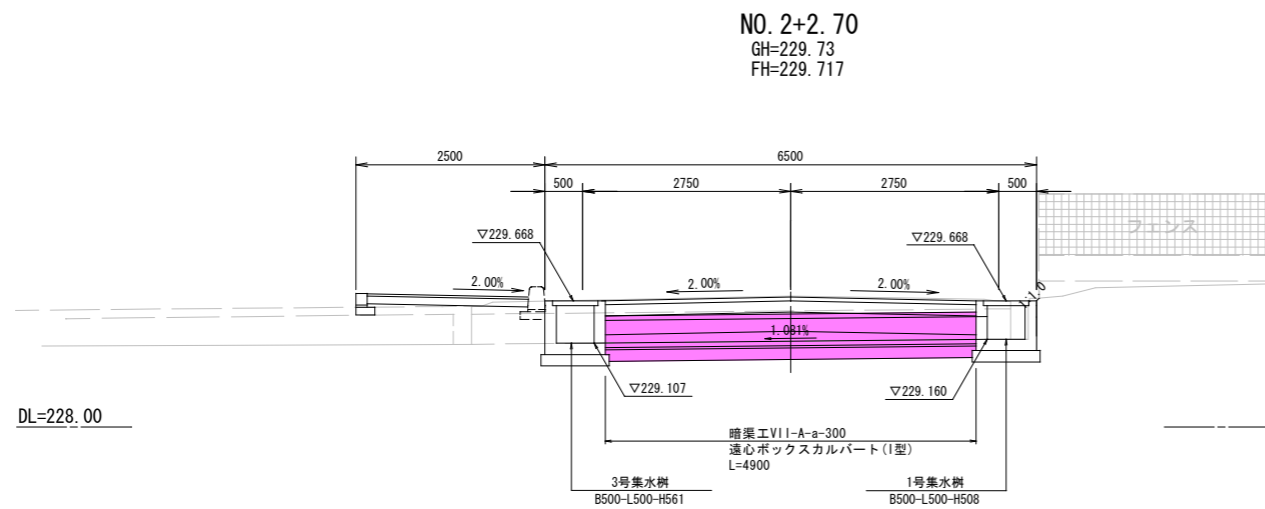
XI-A-e-300(勾配A) N=42.60-7.00×2=28.60≒28.00枚

XI-A-e-300(フレキ) N=17.96/1.250=14.36≒14.00枚

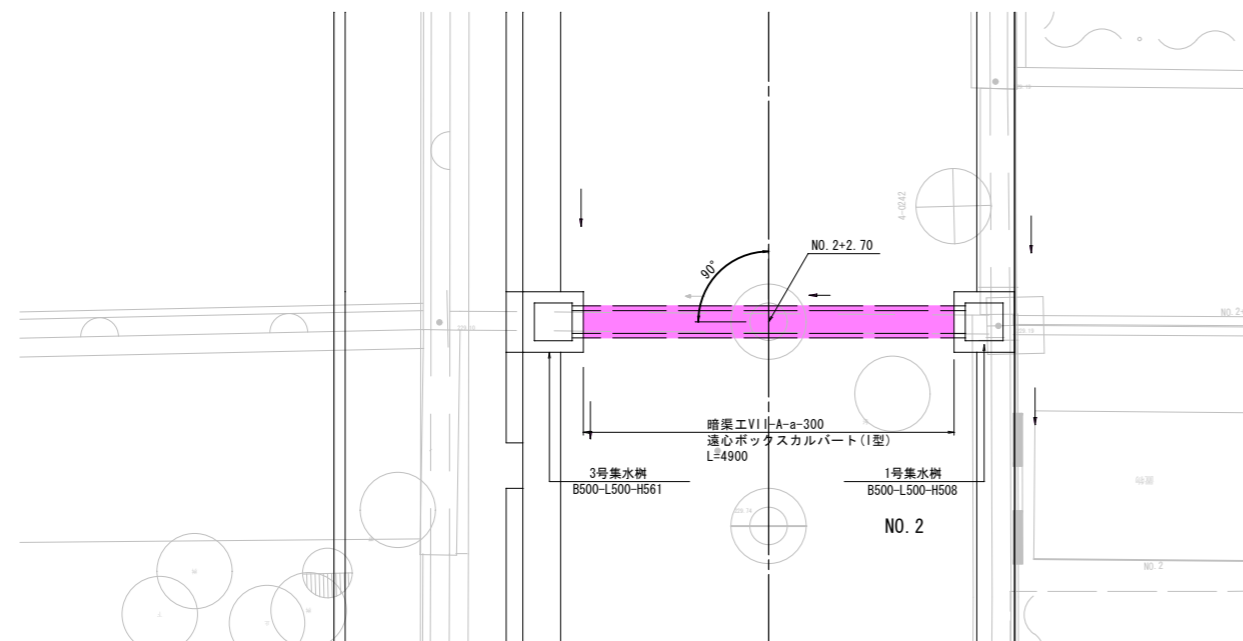
令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
5号側溝工図			
縮 尺	図示	図面 全 22 葉の	18
設計・製図		検 査	
会津若松市			

### 1号横断暗渠工図

側面図 S=1:50

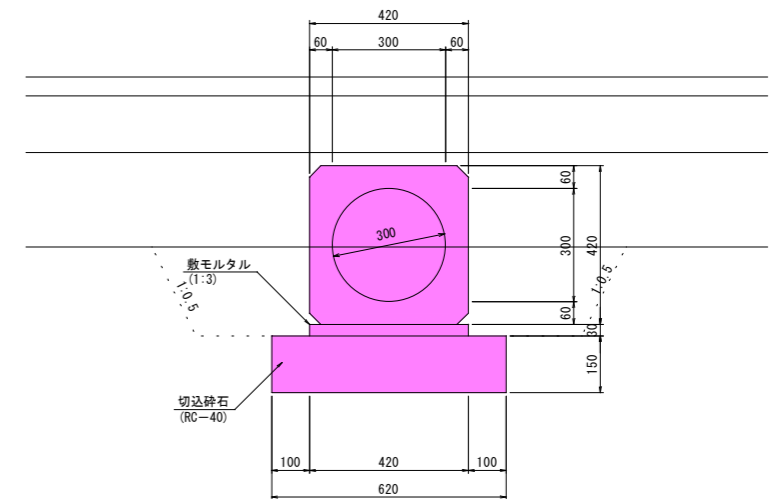


平面图 S=1:50



断面図 S=1:10

暗渠工VII-A-a-300  
遠心ボックスカルバート(Ⅰ型)



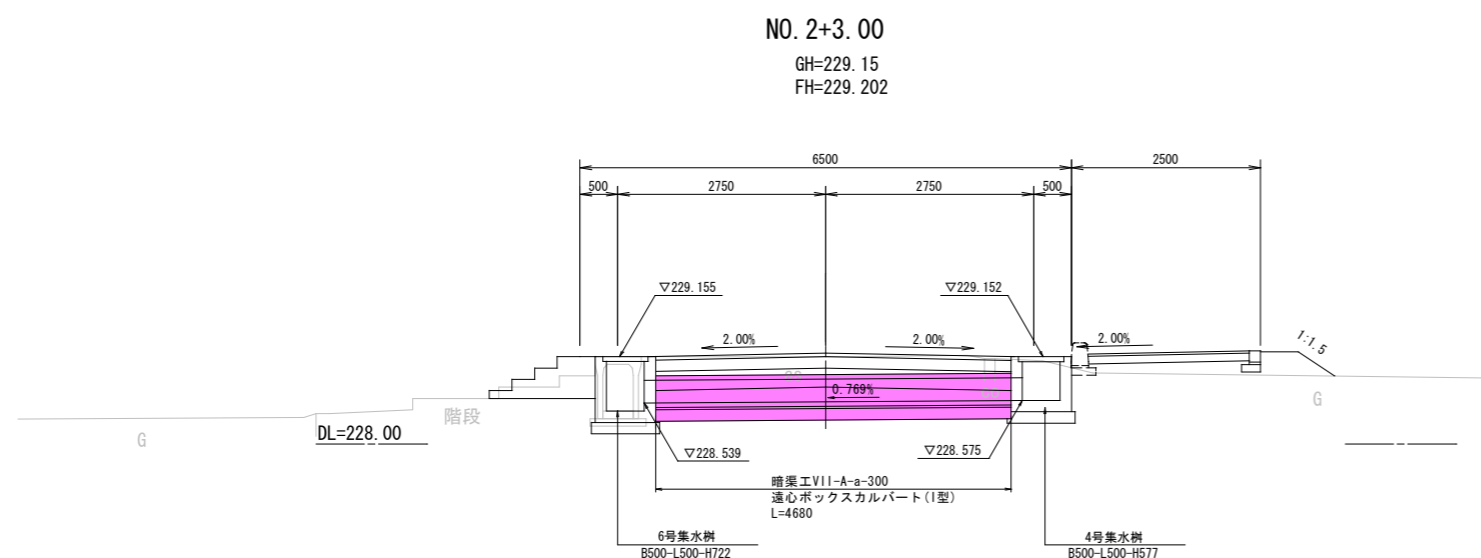
材料表 (10m当り)

記 号	基礎砕石 (m <sup>2</sup> )	敷モルタル (m <sup>3</sup> )	参考重量 (kg)	床掘 (m <sup>3</sup> )	埋戻しD (m <sup>3</sup> )	基面整正 (m <sup>2</sup> )
VII-A-a-300	6.20	0.126	610	3.6	1.7	6.2

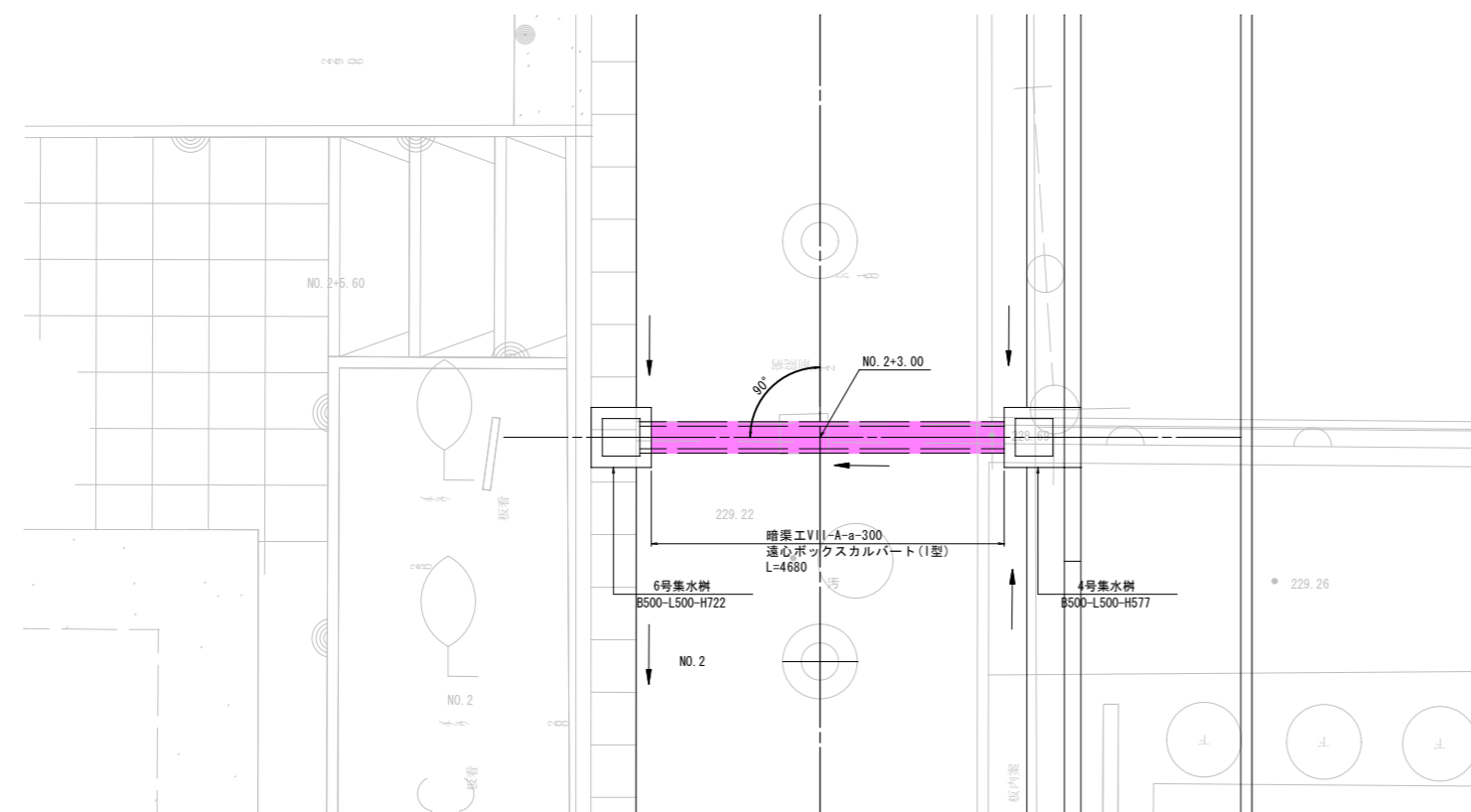
令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
1号横断暗渠工図			
縮 尺	図示	図面 全 22 葉の 19	
設計・製図		検 査	
会津若松市			

### 2号横断暗渠工図

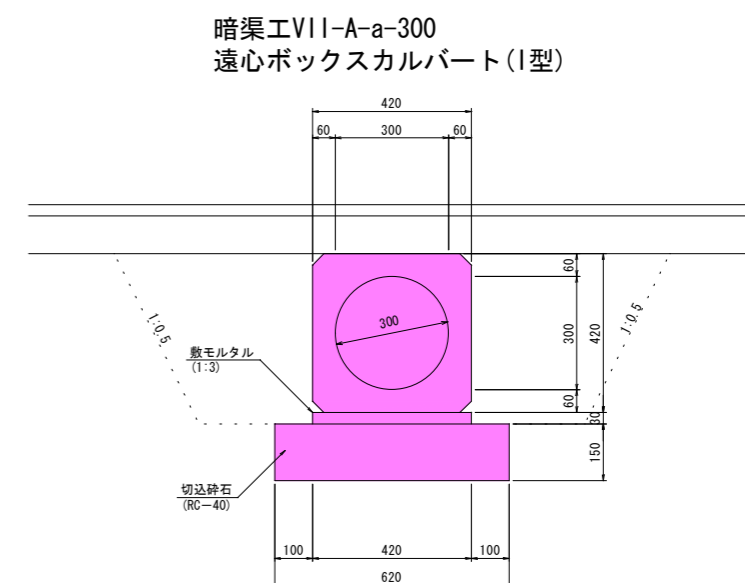
側面図 S=1:50



平面图 S=1:50



断面図 S=1:10



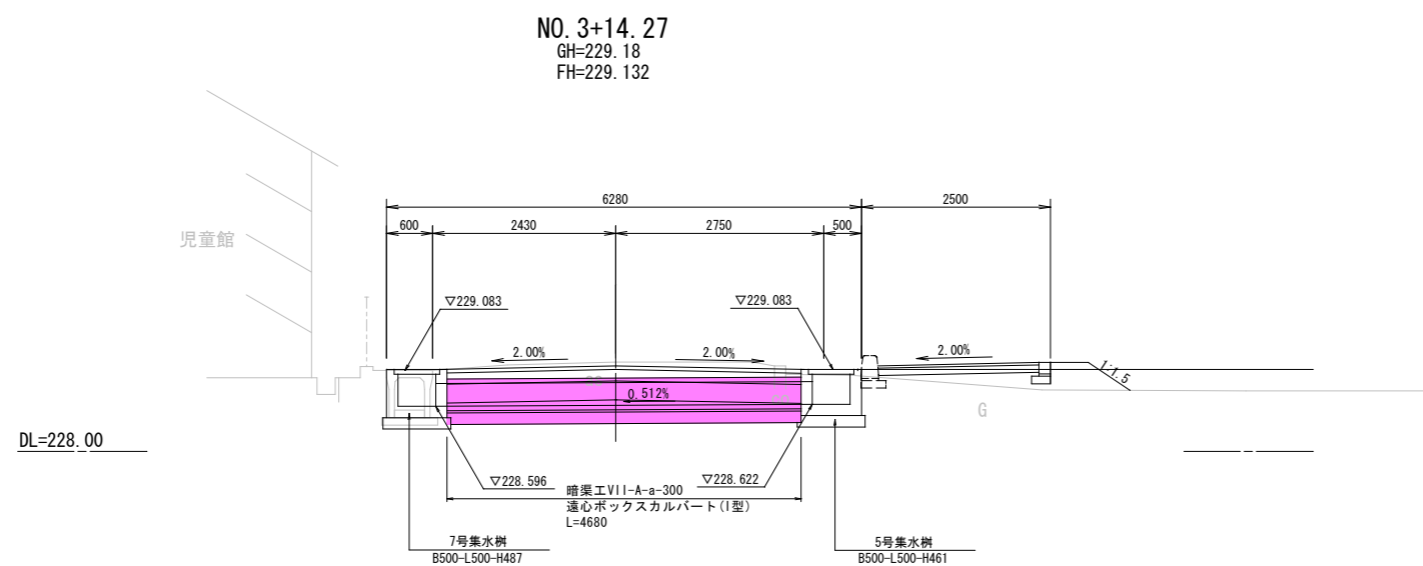
材料表 (10m当り)

記 号	基礎碎石 (m <sup>2</sup> )	敷モルタル (m <sup>3</sup> )	参考重量 (kg)	床掘 (m <sup>3</sup> )	埋戻しD (m <sup>3</sup> )	基面整正 (m <sup>2</sup> )
VII-A-a-300	6.20	0.126	610	6.5	3.7	6.

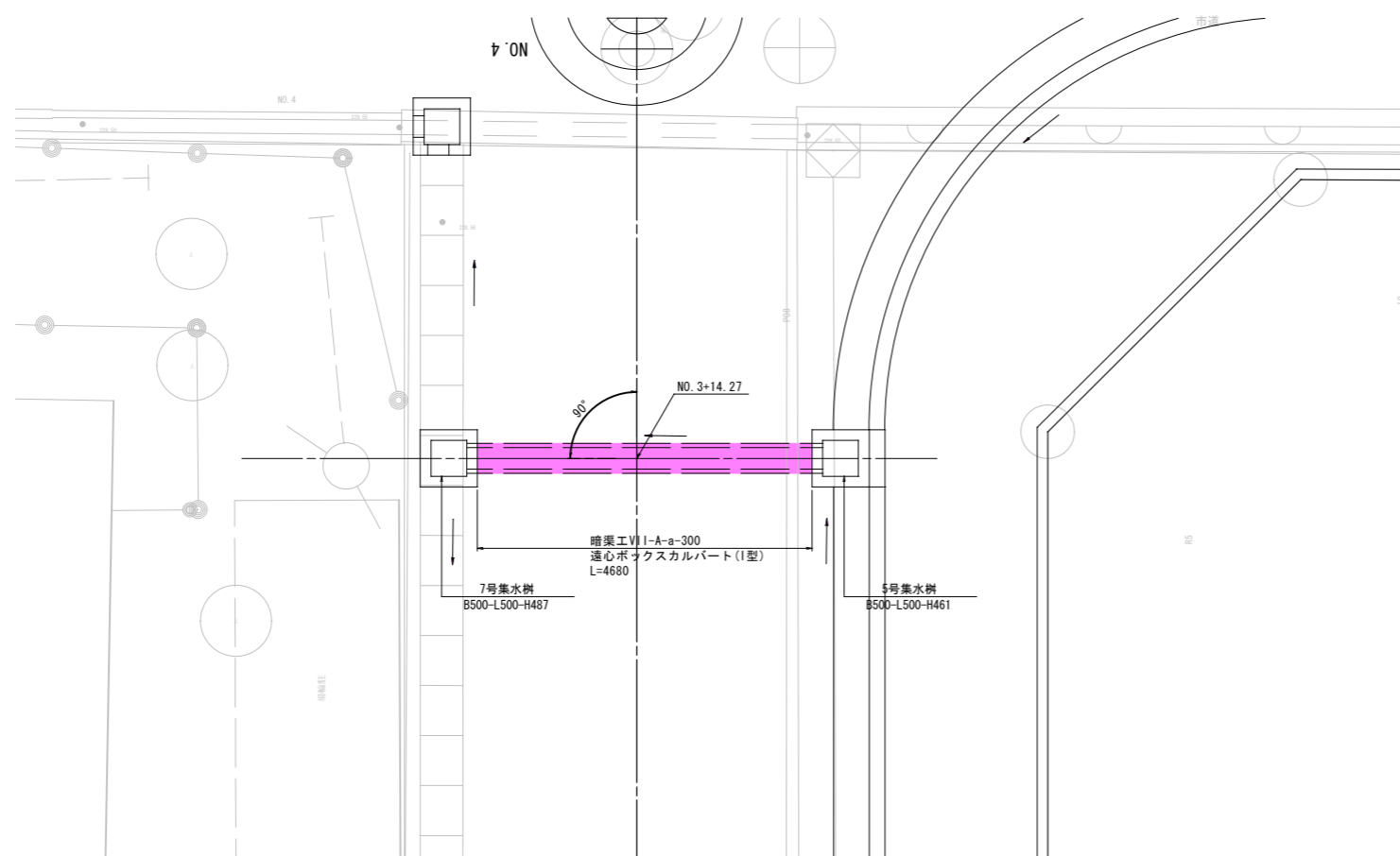
令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
2号横断暗渠工図			
縮 尺	図示	図面 全 22 葉の	20
設計・製図		検 査	
会津若松市			

### 3号横断暗渠工図

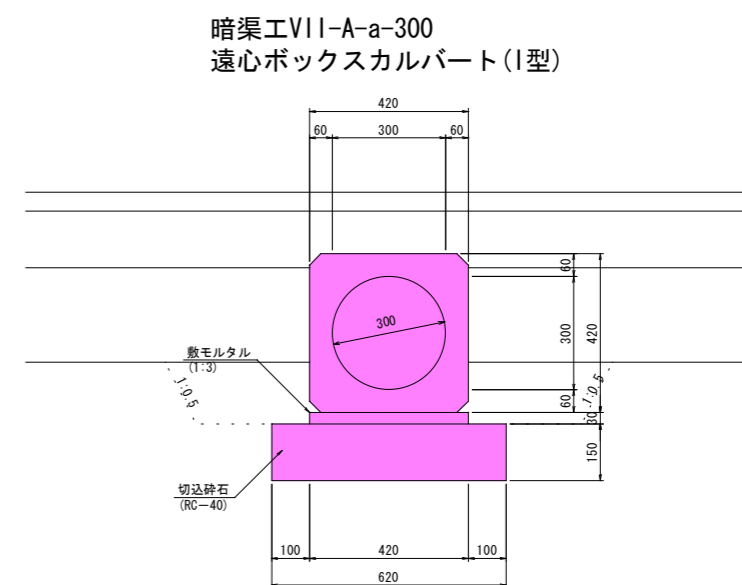
側面図 S=1:50



平面图 S=1:50



断面図 S=1:10

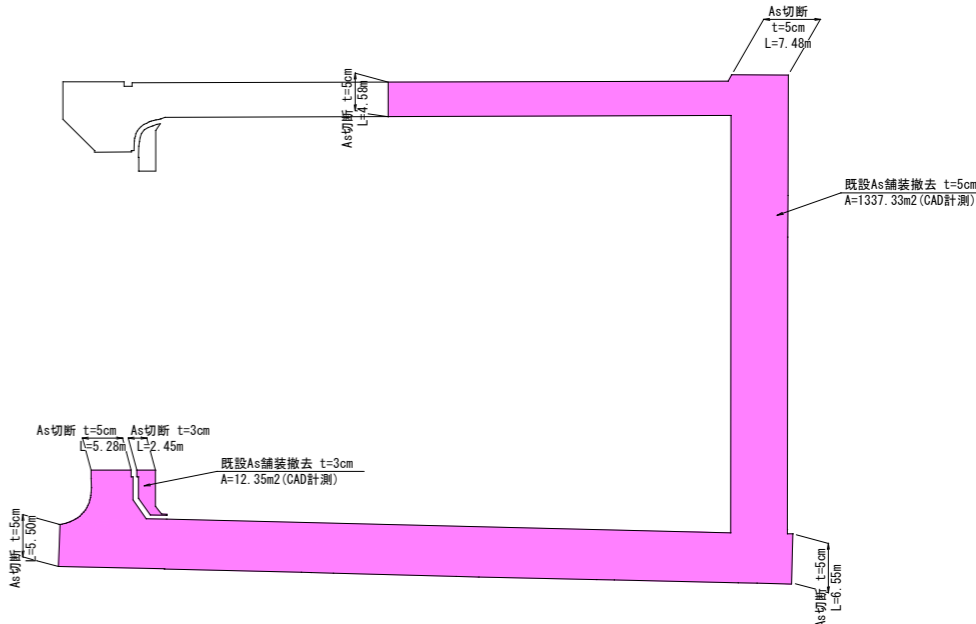
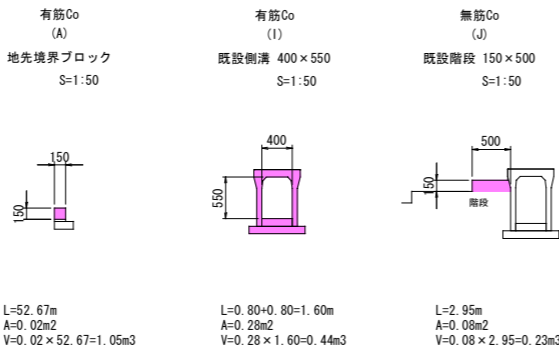


材料表 (10m当り)

記 号	基礎砕石 (m <sup>2</sup> )	敷モルタル (m <sup>3</sup> )	参考重量 (kg)	床掘 (m <sup>3</sup> )	埋戻しD (m <sup>3</sup> )	基面整正 (m <sup>2</sup> )
VII-A-a-300	6.20	0.126	610	2.7	1.1	6.2

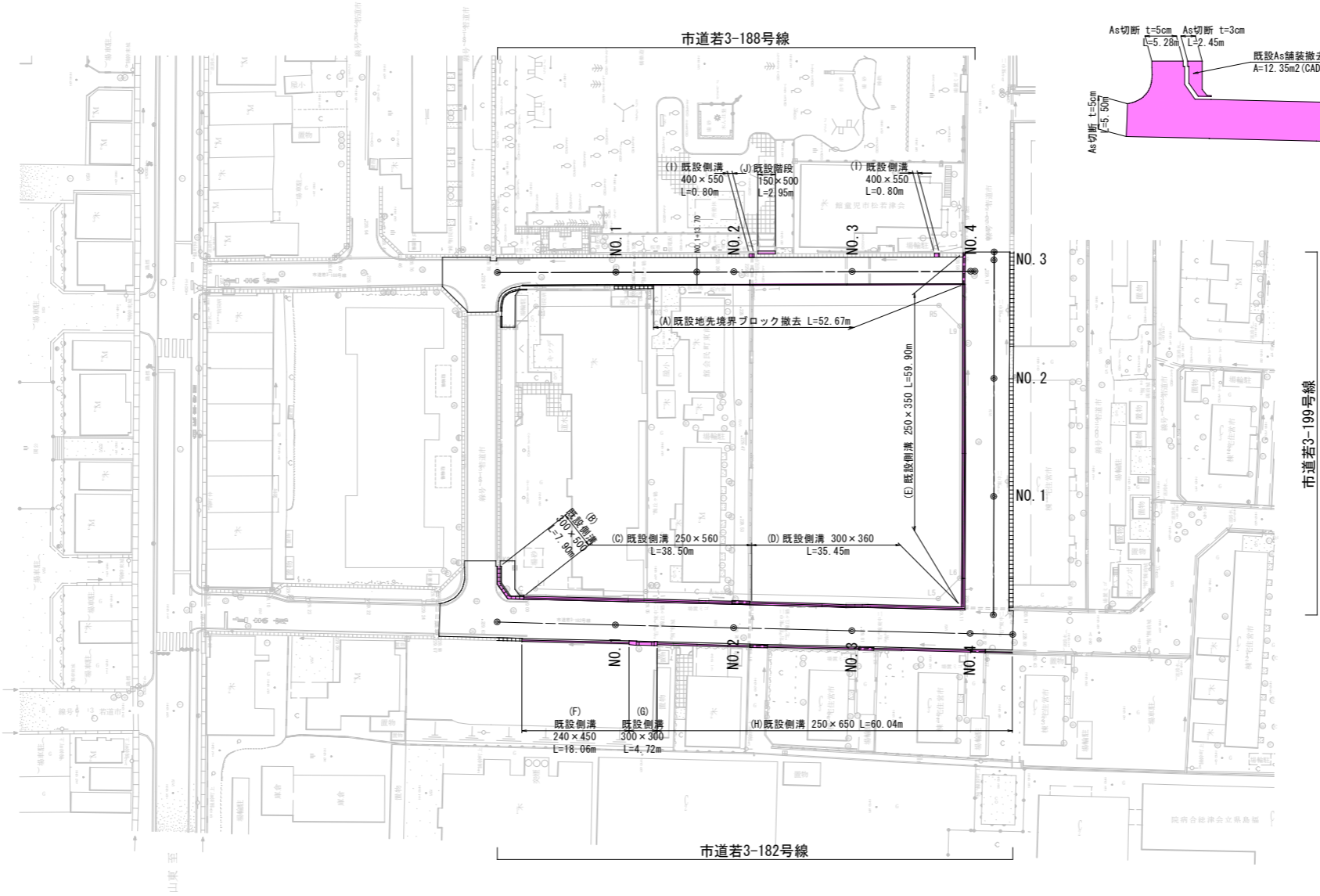
令和7年度 工事番号 第1767号			
会津若松市城前 地内			
市道若3-182号線外道路改良工事			
3号横断側溝工図			
縮 尺	図示	図面 全 22 葉の	21
設計・製図		検 査	
会津若松市			

撤去工一般図 S=1:500



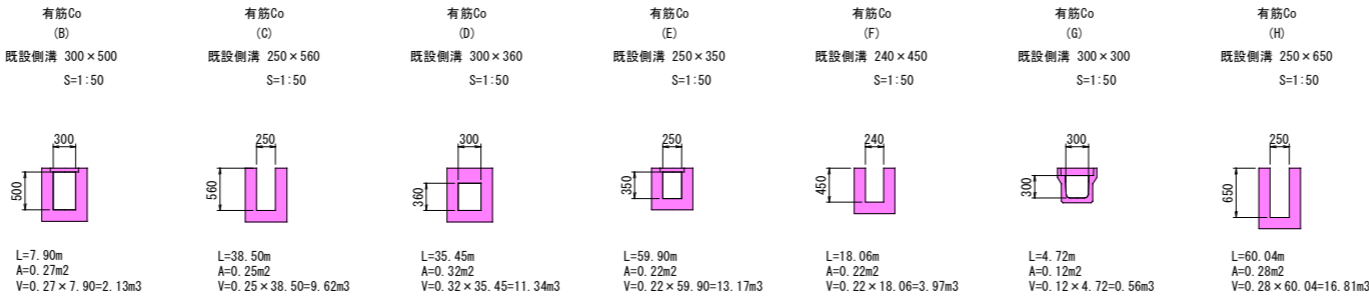
有筋コンクリート取壊し合計

項目	数量 (m3)	備考
A	1.05	地先境界Br
B	2.13	既設側溝300×500
C	9.62	既設側溝250×560
D	11.34	既設側溝300×360
E	13.17	既設側溝250×350
F	3.97	既設側溝240×450
G	0.56	既設側溝300×300
H	16.81	既設側溝250×650
I	0.44	既設側溝400×550
合計	59.74	



数量総括表

有筋コンクリート取壊し	V=59.09m <sup>3</sup>
無筋コンクリート取壊し	V=0.23m <sup>3</sup>
As切断 (t=15cm以下)	L=5.50+5.28+2.45+4.58+6.55+7.48=31.84m
As破砕 (t=15cm以下)	A=1337.33+12.35=1349.68m <sup>2</sup>
中間処理 (有筋)	t=59.09×2.50=147.72t
中間処理 (無筋)	t=0.23×2.35=0.54t
中間処理 (As)	t=(1337.33×0.05+12.35×0.03)×2.35=158.00t



令和7年度 工事番号 第1767号		
会津若松市域内		
市道若3-182号線外道路改良工事		
撤去工一般図		
縮尺	図示	図面全 22 葉の 22
設計・製図		検査
会津若松市		